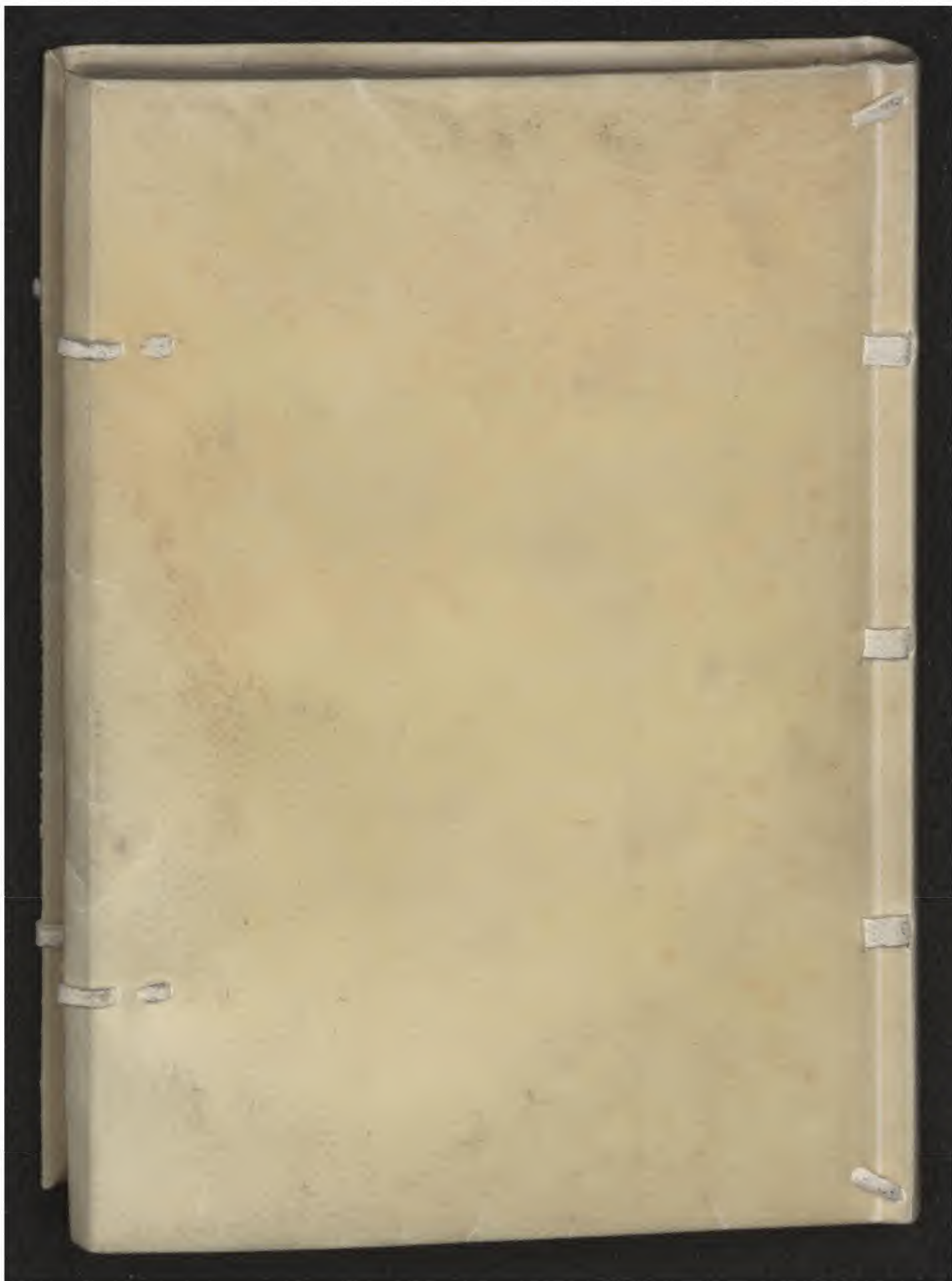






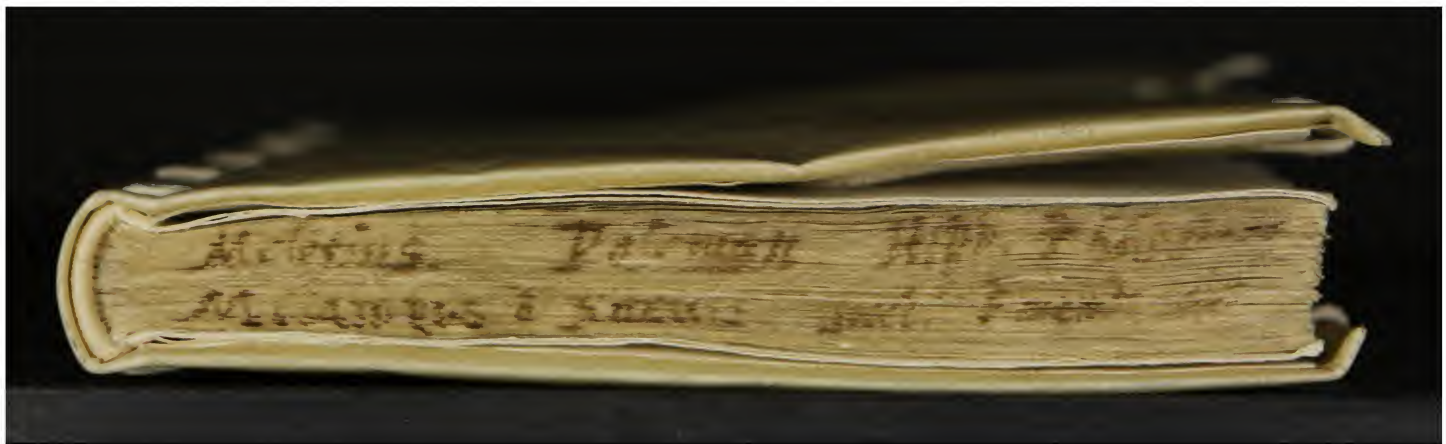
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
CFMAGL. 1.6.538







Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
CFMAGL. 1.6.538



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
CFMAGL. 1.6.538



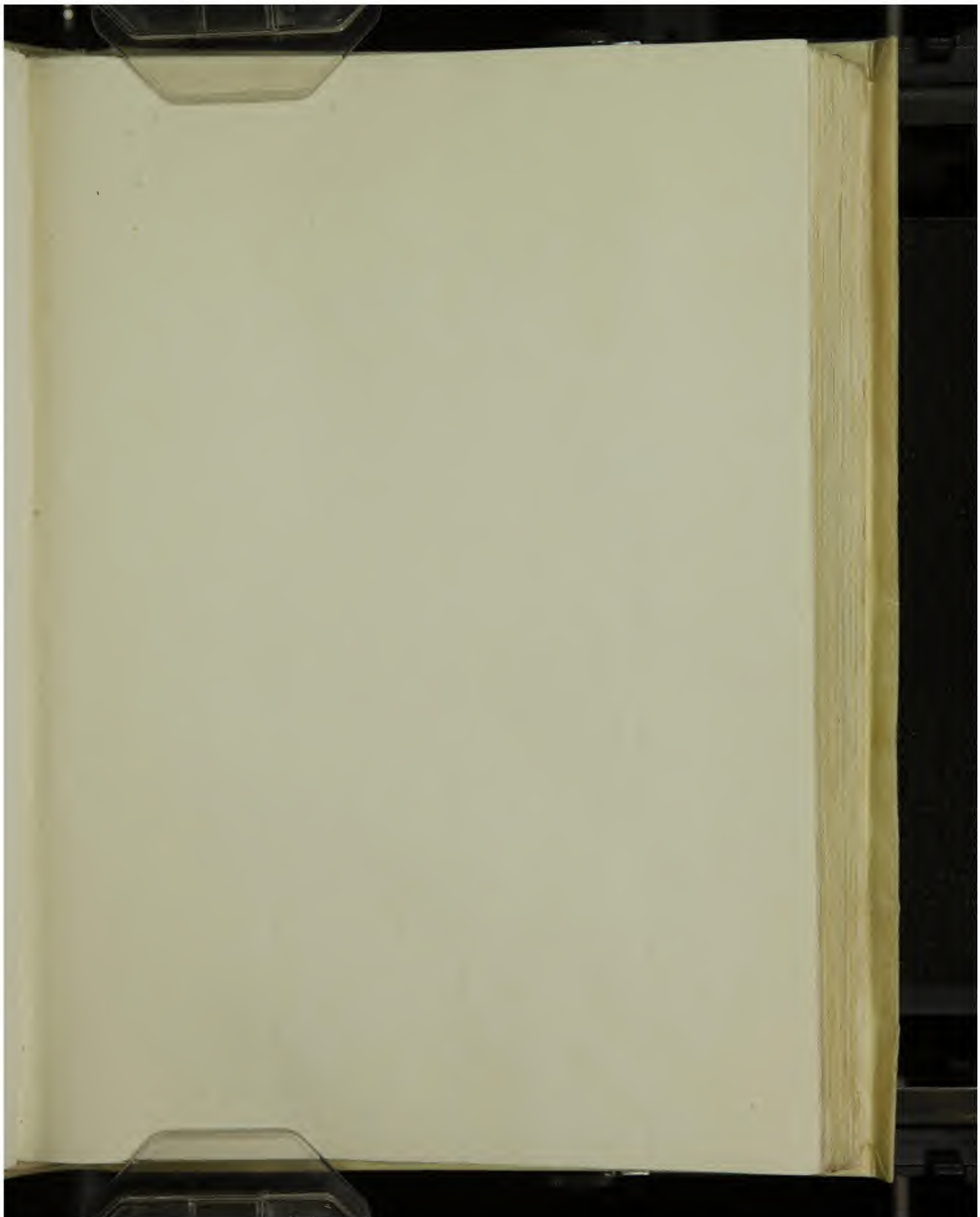
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di  
Firenze.  
CFMAGL. 1.6.538

1.6.538







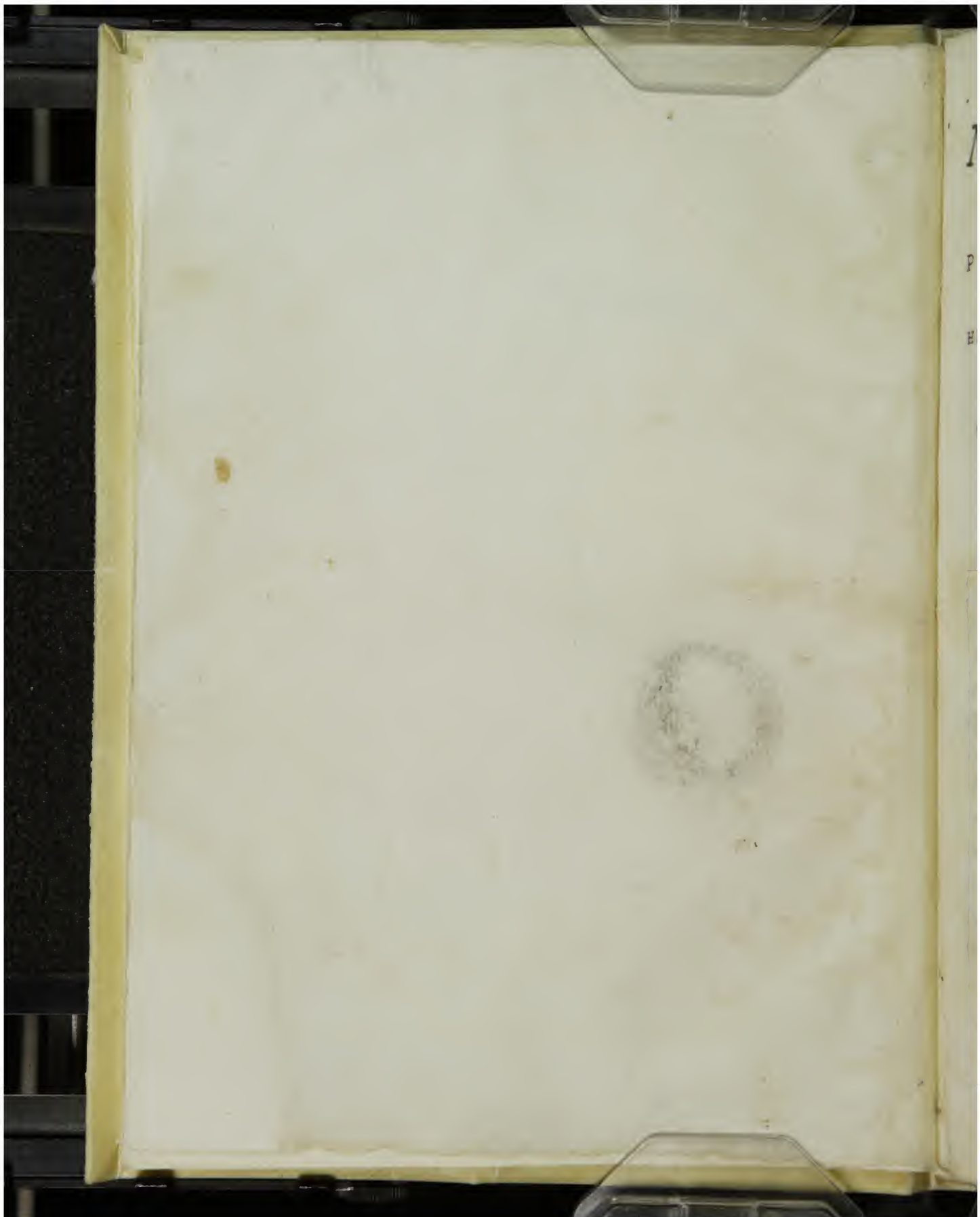






~~141125~~. ME. 1. 1.  
 141125. ME. 1. 1.  
 141125. ME. 1. 1.  
 141125. ME. 1. 1.





# MELETII PHILO

SOPHI DE NATVRA

STRVCTVRA'QVE HOMINIS OPVS,

POLEMONIS ATHENIENSIS

*in signis Philosphi naturæ signorum interpretationis :*

HIPPOCRATIS DE HOMINIS STRVCTVRA.

DIOCLIS AD ANTIGONVM REGEM

*De tuenda ualetudine Epistola.*

MELAMPI DE NEVIS CORPORIS TRACTATVS.

*Omnia hæc non prius edita.*

NICOLAO PETREIO CORCYRAEO

I N T E R P R E T E .

*Cum Gratia & Priuilegio.*



V E N E T I I S   M D L I I .



# MELIETTI PHILLO

SOCIETÀ DI LETTERE  
E LETTERATURA  
E LETTERATURA  
E LETTERATURA

DELLA  
CITTÀ DI  
FIRENZE  
NEL  
MILANO  
NEL  
MILANO

1812  
1812

Carlo Giuseppe Melietti



MELIETTI PHILLO

NICOLAUS PETREIVS

Corcyraeus Illustris, atq; Amplissimo Praesuli

Hieronymo Saulio Archiepiscopo

Genuensi, ac Bononiae Legato.

S. P. D.



**P**HILIPPVM Illum  
Macedonum Regem, Ale-  
xandri Patrem, qui pro rebus a  
se praeclare gestis magni nomen  
sortiri meruit; Sauli Praesulum  
celeberrime; cum temporis sibi oc-  
casionem expectandam putaret,

quo in se promeritum, digna conferre beneficia posset:  
Quod illum prius mortem oppetere contigisset, quam a  
se digna pro meritis premia acciperet, illachrymasse fe-  
runt: dum, id Magnanimo Regi plane constaret, se,  
nullum grauius crimen, nullum detestabilius, quam ingra-  
titi diis subire potuisse. Quod, cum ubiq; atq; apud om-  
nes mortales intollerabile uideri debeat, iusta quidem ra-  
tione, apud Athenienses, in omnium uirtutum, ac doctri-  
narum genere praestantissimos publicam huiusce rei actio-  
nem, constitutam fuisse crediderim. Nam qui de se be-  
nemerito, talem referre gratiam, qualencunq; per se po-  
test, negligit, ipse inops sensuum, ac plane ingratissimus  
merito censendus est. Haec, mihi saepius mecum agitantia

\* ii



cum in memoriam adducērem, quāta sint, quæ in me, dum  
Romæ essem, pro tua singulari humanitate beneficia  
contuleris, quantumq; tibi, me ob tuam in me beneuolentiā,  
perpetuis temporibus deuinctum, auctoratumq; reddide-  
ris, nullo non tempore mihi cogitandum putavi, quo pa-  
cto tibi aliquid gratiæ reponam, ne me, quod perpetuo tur-  
pissimum ducere, ingrati reū perageres. Et quidem,  
cum impresētia, Meletium Philosophum: de structura,  
naturaq; hominis, insigne aliqui huiusce tractationis  
opus, pluribus ab hinc annis à me latinitate donatum, in pu-  
blicum edere statuissem, per multisq; meorum amicorū,  
& suæ, et omnium studiosorum utilitati consulentibus, qui  
enixe id à me impetrare contenderant, denegare hoc am-  
plius nulla ratione possem: duplici de causa tuæ amplitu-  
dini hoc Opus præ cæteris dedicandum cēnsui. Altera  
quidem: quod te neminem animi nobilitate: aut probitate ui-  
tæ: aut consilio: aut optimarū artium utriusq; linguæ stu-  
diis; aut omni genere laudis, præstantiorem esse sciam:  
quorum gratia, cur efferre laudibus, studiis prosequi, be-  
neuiolentia complecti non debeam? Altera uero, cum me  
tibi tantopere debere existimarē, ut nulla ratione me sol-  
uendo esse crederem: hoc saltem aliqua ex parte, tam beni-  
uoli tui erga me animi, uicem repræsentarem. Nam, tam  
et si optime sciam, quantam curam, studium, ac uigilias, in  
administranda illius celeberrimæ Urbis prouincia, ex-  
ponas, cui, te, Sapiens Pontifex, ac Consideratus, nec



ambientem, nec petentem præfecit: quam, te obire summa prudentia: uirtute: consilio omnes passim prædicant: neq; ex hoc temporis tibi quippiã reliquum esse, quod præstantium autorum lectionibus (ut consueueras) impenderes: tamen, cum Meletium meum euoluere, cum introspicere constitues, te, meliores ocu tui horas, in perlegendo ipso expositurũ non uercor. Is enim Magnanime Sauli, absolutissimũ opus, structuræ, ac Naturæ Hominis perscripturus, oēs antiquorum libros (ut ipse ad sui operis initia testatur) sibi euoluendos proposuit, ut, quod sparsim in eorũ libris de homine cõprehensa, nec absolute explicata fuerāt, in unius opis seriem redigerentur. Ab Elementis itaq; mundi exorsus, ad corporis elementa p̃grediens, quo pacto hoc animal gignitur: alimentũq; sumit: ac quot uita les, naturalesq; ac animales facultates, suas in ipso actiones ostendunt, p̃spicue declarat. Tum, priusq; corporis partes singillatim explicare aggrediatur, quomodo mens per sensus agat: quid triplex animæ facultas sit: nec non, quot uirtutes quæ principales appellantur sint; Quæ ue uirtutis, ac uitiorum genera, quæ ex ipsis proneniunt habeantur: simulq; quo pacto, gaudium, tristitia, risus, lacrymæ, ac somnus constituentur, luce clarius ostendit. Quid enim est Præsul optime, quod animaduertere, ac considerare potius, cum omnibus studiosis, hac re merito debes? Postea quã, opifex uerbum, ab intellectualis, ac uisibilis, Materialisq; Mundi creatione,



animale dederē (quo maioris sapientiæ argumentū, ac circa  
Naturas largitas, eiusq; bonitatis thesaurus inotescere  
possit) statuisset, hominem procreavit: quasi alterum  
quendam Mundum in paruo magnum super terram con  
stituens. Hunc inquam creavit, alium Angelum: ado  
rantem: mistum: uisibilis naturæ arbitrum, intellectu  
lis uero arcanorum peritum: terrestrium Regem: quiq;  
a superioribus regitur: terræ, ac cœlo accomodum: tem  
porarium, atq; immortalem: uisibilem, atq; intelligibilem:  
medium inter excelsa, atq; humilia, qui idem spiritus, &  
caro est: Idemq; qui hic potestate præsit, alio uero mi  
graturus sit, atq; in mysterii fine, ad Deum innuens, Di  
uinum efficiatur. Huius enim animalis naturam, strus  
cluramq; Meletium ipsum, in hoc opere expressisse per  
spicies: ex hoc planè deprehendere poteris, nihil esse in  
uniuersa natura Homine præstabilius, illo præsertim,  
quem, consilio, probitate, humanitate, innocentia, Reli  
gione, magnitudine animi, omnibus in rebus quamplurimi  
præditum esse agnoscunt. Accedit item Meletio ipsi,  
Polemonis Atheniensis, insignis philosophi: qui ex audi  
toribus Xenocratis, Gymnasi eius successor extitit, na  
turæ signorum interpretationis luculentissimus libellus,  
qui physiognomicon ab ipso nuncupatur. Hunc item,  
a nobis latinitate donatum, amplitudini tuæ cum Mele  
tio ipso, dedicare uisum est, quo, tam præclare tractatio  
nis frustu, te auspice, omnes studiosi potiantur. Is enim,



ex signis, qui in Hominum corporibus plerunque appa-  
rent, ita Naturas, ac plurimorum mores explicat, ut eor-  
um mentis, cogitationumque consilia, ac cordis adyta, pe-  
netrasse uideatur. Est præterea cum his, Hippocra-  
tis de Hominis structura, ad Perdicam Macedonum  
Regem, & si breue, ac grauisimum (ut cætera eius  
scripta) & salutare opus: In quo, præter ea, quæ de  
Homine agit, totius anni temporum, tuendæ ualitudinis,  
egregia præcepta perscribit. Est item, eiusdem ferme  
generis Dioclis, ad Antigonom Regem Epistola,  
quam, nos, pluribus ab hinc annis latinam feceramus:  
Hanc enim, maiore ex parte, cura nostra lōge exactio-  
rem esse, quam quæ circumfertur deprehēdes. Quæ, tibi  
gratisima fore existimo, cum, ex eorum lectione, tum  
uoluptatem non mediocrem, tum fructum uberem sis per-  
cepturus. Melampus item ab his est: quem Proeti Ar-  
giuorum Regis filias, mentis excessu, ac insania libera-  
se Auctores memorant. Qui, cum exigua quædam de  
Neuis, qui in Hominum corporibus conspici solent, per-  
stringat, lepida admodum interpretatiuncula, studioso-  
rum aures demulcet. Hunc tibi, tot egregiis Auctorum  
nominibus, postremum inunximus: ut ab eorum lectione  
ceu bellaria, ac tragemata, quæ tuæ mēse à tuis tibi mini-  
stris apponi solent, non iniucunda oblectamenta exhibeat.  
Accipe igitur Præsul celeberrime, hos qualescunque  
fuerint nostrarum lucubrationum fructus, læta, ac hilæ

ri ut soles fronte, qui se tibi, tuorum erga meritorum,  
perpetuo testimonio adesse fateantur. Id tecum usque-  
quaque constituens, nihil esse in hominum actionibus, quo  
magis ad Dei similitudinem accedere, quam beneficen-  
tia possint. Vale.



# MELETII PHILO

## SOPHI DE NATURA

STRUCTURAQUE HOMINIS OPVS,

cum breuiter, tum absolutissime compositum,

Et ab insignibus quibusque Ecclesie ac

Gentilium eruditissimis Scripto-

ribus depromptum,

NICOLAO PETREIO CORCYRAEO

INTERPRETE.

### PROOEMIUM.



OBIS de Natura Hominis interpreta-  
tionem differere; ac breue absolutumque  
opus huiusmodi tractationis studiosis, Et  
qui recte labores subeunt in medium abdu-  
cere, consilium est. Nam tametsi quam-  
plurimi Antiquorum sapientiss. uel longa,  
uel breui naturam nostram oratione com-  
plexi sint, nullus tamen eorum hac de re 10

perfectum, absolutumque opus reliquit. Siquidem Hippocrates, Cum  
de natura puerilis, uirilisque etatis pauca admodum, Et quae non faci-  
le percipi possent scripsisset, nihil uero de uniuersali homine, Et quae  
in ipso facultates, uel actiones sunt, neque de eius corporis partibus  
ipsum memorasse compertum habemus. Galenus item, Cum de paro-  
tium natura, ac temperamentorum qualitate mentionem faceret, in  
nulla suorum operum tractatione, hanc rem absolute perscripsit. Socra-  
tes autem, in opere quod de Hominis Natura inscripsit, partium hor-  
minis, ac nominum proprietates explicando, quod ad Grammaticum 20

A



## MELETIVS DE

potius, quàm quod ad Philosophum attinet differuit. Sanctorum uero patrum, atque Ecclesiae Magistri quamplurimi, ut Magnus inter Sanctos patres Basilius, Nissenus, Gregorius, Diuus Chrysostomus, Beatusque Cyrillus, ac plerique alii qui illa tempestate floruerunt, cum in eorum magistra arte æditi sermonibus de rebus diuinis tractantes de naturæ etiam interpretatione præcepta traderent, plurimumque proculdubio de Animalibus, Vitalibus, naturalibusque facultatibus, atque actionibus philosophati essent, nemo ex his quos asseruimus uiris, uel sanctis patribus, ita huiusce tractationis rem perscripsit, ut sub uno Argumento solum hoc opus absoluisse uideretur. Nos autem, quæ in eorum libris sparsim posita inueniuntur seligentes, pro uirili hanc tractationem perscripsimus, quo studiosis ratio de totius corporis natura, atque constitutione perpetuo in promptu fieret: nos uero exercitamentum, inscitæque nostræ refugium haberemus. Decet enim studiosos ipsos, in quorum mentibus diuini amoris, ac nostri laboris gratia infederit, huiusmodi opus haud curiose, sed utilitatis consequendæ causa diligentius euoluere: neque uerba ipsa arguendi nostri gratia rimari. Non enim (ut opinor) omnibus hæc quæ nostra lucubratio complectitur passim obuia sunt, sed multa potius multis diligenti indagatione perquirenda; illis præsertim qui philosophiæ studiorum, ac Medicæ artis expertes sunt.

## ARGVMENTVM.



Vniuersi igitur operis tractatio, ab origine tota simul conserta, atque coniuncta, et quasi articulata habetur: Quæ corporis partes singulatim explicat, ac naturæ compositionem speculatur. Hæc siquidem orbis elementa, cum his quæ corporis sunt accommodat: et quod nam orbis elementum sit, quod cum corporis elemento adæquetur: Item quæ sim

## NATURA HOMINIS.

3

plicia, primâq; elementa, quæ nam similes, quæve dissimiles partes. Et quot sensus in homine sint. quot facultates animali operam suam impariantur. Quid etiam triplex animæ portio. Et quæ nam illa sint quæ sub mentis imperio consistunt. Vnde oratio progeneratur, quæ pronuntiatiua, Et quæ interna oratio sit. Præterea, quid appetitus, et unde fiat. alimenta quo pacto conficiantur, quodue cōcoquantur, excernanturq; Et quot concoctiones, necnon excrementorum genera habeantur. quo item pacto sanguis gignitur. Vnde totum corpus irrigetur. quo etiam modo, quæue de causa somni generatio fiat. tum risus, gaudium, tristitia, Et lachrymæ constituantur. Cum autem Argumentum hoc pacto completum, ac contextum quodammodo fuerit, rursus oratio nostra cuilibet quod eius peculiare est adhibendo, cunctas quasi repetitione utens partes diuissim explicabit. Postremo, à capite, ad pedes usque, naturæ actionem, appellationesq; partium, ac definitiones referemus. Neq; uero nos quisquam eadem quæ retulimus repetere existimet. Sed quæ breuiter, angustôq; ordine à nobis comprehensa sunt latius recensendo, ea audientibus planiora reddere: iccirco ad cognitionem accommodam præsens index supponitur.

## INDEX TOTIVS OPERIS.

- De capite, Et eius ossibus, suturisq;, ac qua de causa caput tali appellatione censetur, curue rotundum, non autem in longum porrectum sit, necnon quot nominibus nuncupatur.
- De cerebro, Et cur frigidum albumq; sit, ac incruentum.
- De oculis, Et quot tunicis ac humoribus consistant, Et cur quidam Albi nonnulli uero nigri sunt.
- De uisibili spiritu, Et quænam ipsius potentia sit.
- De naso, Et olfatibus qui eius ministerio proueniunt, Et quonam pacto olfatus constituitur, Et ubi desinit.

A ii



- De angulis oculi magnis, parvisq;.  
De mandibula quæ sursum, infraq; est.  
De auribus earumq; substantia, ac audibili sensu.  
De mento & genis.  
De facie, et cur sic appelletur, quæve ex ipsa significationes eliciuntur.  
De ore, & quæ interiora eius sunt lingua uidelicet, ac dentibus, & de uniuersis quæ in ipso existunt.  
De uoce, & quonam pacto gignitur.  
De thoracis situ.  
De collo et spinæ uertebis, deq; spinæ ipsa: et de dorsi medulla.  
De costis, & quot homopræditus.  
De membrana qua costæ teguntur, & de septo transuerso.  
De pulmone, & corde, & quæ utriusq; actio, & quonam pacto constitutum est, quæve eius figura.  
De stomacho, & intestinis, & quō appellentur, & quæ eorum actio, tum quonam pacto appetitus, ac concoctio fiant.  
De iecinore, eiusque substantia, et quæ eius actio, facultasq; habetur.  
De liene, & qua figura præditus.  
De uentre superiore, inferioreq;.  
De loco pubis.  
De osse, quod sacrum nuncupatur.  
De podice.  
De testibus & penis glande, & quæ in ipsis corpora.  
De inguinibus.  
De manibus & ossibus quæ in ipsis sunt, & nominibus, eorumque actionibus.  
De digitis.  
De scæminibus, & acetabulari.  
De crure, & poplite.

## NATVRA HOMINIS.

De tibia, & osibus ipsi oppositis quibus sura adhæret, id est fibula.

De toto pede, & osibus quæ in ipso sunt, digitisq; ac calce.

De totius corporis cute.

De pilis, & quid inter ipsos discriminis, quivè eorum usus habetur.



**M**AIORVM quamplurimi, sapientiam simul, ac Medicinam profitentes, de hominis structura, quòtq; naturis ille consistat, quæue animæ substantia habeatur, & quomodo in corpore comprehendatur, deq; eorum adinuicem copula, nec non quæ utriusque actiones, facultatèsq; ac sensus proueniunt, & quonam pacto corpus nostrum formetur, quòtue elementis consistat, & quot in partes diuisum sit, sapientia sua, ac dissectionis scientia prudenter definientes accuratissime perscripserunt. Et ea quidem, quæ ipsi de corpore literarum monumentis mandarunt, uniuersis qui rectè discendi labores subeunt planè patent, eisque assentiuntur, ac uti ea habentur obseruant. Quæ uero gentiles de anima philosophati sunt, inania demonstrarunt, nihil enim uerum de eius substantia, uel quæ eius natura habeatur potuit ab ipsis adduci, Quinimmo eorū nonnulli corpore ipsam priorem, sed & alii corpus uicissim ipsa prius esse asseuerantes, nugas attulerunt. Quapropter, cum omnes discordes adinuicem sententias adducerent, in huiusmodi disputationibus uanissimi habiti sunt. Quod autem anima uno contextu cum corpore ordiatur, ipsòque nobilior, ac magis præcipua habeatur, quodq; ab ipsa corpus ceu instrumentum moueatur, nec non ipsa sit quæ ei uitam tribuat, ac Dei prouidentia, naturæq; ordine illud contineat, quòdq; ea substantia corpore uacans, ratione prædita, intellectualis, ac immortalis sit, nulli non mentis compotes nouerunt. Quæ autem illa substantia sit, & quonam pacto



- ēto quod corpore caret, in corpore consistat, hoc solius Dei qui homi-  
 nem creauit nosse est. Quaproter, & nos peculiarem de anima ipsa  
 orationē missam facientes, quæ ab antiquis de Vniuersalis hominis  
 natura perscripta sunt, quæq; libris dissectiones, uerborumq; proprie-  
 tatem continentibus sparsim comprehensa, pro uirili diligentes, quo  
 nobis unde disceremus paratum sit, in unius operis seriem redigimus,  
 Vnde, præclarum rerum opificem Deum mirari, atque propheticum  
 illud mirabilis facta est scientia tua ex me dicere ualeamus. Cum au-  
 tem nobis hoc agere propositum sit, Christi Dei nostri, auxilium  
 1. o imploremus, qui naturæ nostræ opifex, & sapientiæ dator, ac sapien-  
 tium emendator est; cum tum nos, tum orationes nostræ eius in ma-  
 nibus consistant, uti nobis hoc iter aggredientibus quod erudire pos-  
 sit, ac intelligentiam largiatur præbeat. Et primum, quidnam ho-  
 mo sit, curue sic appelletur referemus. Nullis enim non in rebus uete-  
 res, tum eorum corporis, tum partium appellationes, definitionesq;  
 explore, posuerunt. tale enim eorum corpus extitit, quale omnium  
 hominum habetur. Quoniam homo non aliquo naturæ discrimine ab  
 homine discrepat, sed omnes ipsa constitutionis ratione simili modo  
 ad inuicem esse suapte natura idonei sunt, itaq; sub unam speciem, defi-  
 2. o nitionemq; rediguntur. Homo est animal rationale, mortale, mentis,  
 & scientiæ capax. Animal quidē, quoniam homo ipse substantia ani-  
 ma prædita, sensualis est. Talis enim animalis definitio habetur. ra-  
 tionale uero, quo ab rationis expertibus distinctum sit. Mortale, uti  
 ab immortalibus Angelis qui ratione sunt præditi distent. mentis ue-  
 ro, & scientiæ capax, quoniam ex disciplina nobis artes proueniunt,  
 qui uim quidem eas percipiendi natura obtinemus, actiones uero ab  
 his quæ didicerimus posidemus. Nomen uero homo ab illis ἄνθρωπος  
 dicitur διὰ τὸ ἐν αὐτῷ εἶναι φωνὴν, Quod articulata uoce utatur, cū  
 alia quæq; animalia, inarticulatā, ac nihil significantem uocē emittāt.  
 3. o Non nulli uero, ab ἀνθρώπος λογισθεὶς ἀπὸ τοῦ ὀνόματος, quod facit, con-



sydere mente ipsa, & animaduertere ea quæ inspexerit, cū alia animalia, nihil animaduertant, atq; consyderent. Quidam autem ab αἴω  
 ὄρω, quod oculos ad sublimia eleuare explices: aut à uerbo ὄρω,  
 quod spectro significat, unde ab ipsis adropos, & αἰδρωπος, homo nuncupatur. uel ab αἴω πῖπας, quod uultus ad sydera erectos tollat. Si  
 quidem, alia quadrupeda, ut magnus Basilius asseuerat ad terrā spectant, uterq; acclinantur, hominis uero sursum ad cœlestia aspectus,  
 ne scilicet uentri, eiúsq; affectionibus uacet. Ipsum siquidem hominē  
 cum anima expertibus cōmunicare, ac rationalium intelligentia non  
 inexpertē esse perspectum habetur. Cum enim semen primum disse  
 minatur, atq; emititur, protinus illud quod in vuluam incidit anima  
 experibus compar redditur, utpotē quod ex quatuor elementorum  
 temperamento consistat, excepto quod à uita pręditis secretum est, &  
 actus uiuentis ostendat, cū naturales in ipso facultates inspiciantur.  
 Siquidem, cū in utero breui quodam temporis interuallo constiterit,  
 ac in ipsum incidens naturalis cuiusdem humoris feruorē susceperit:  
 uegetalis, auētiueq; facultatis ratione zoophitis, quę inter plantas,  
 animaliaq; ambigui generis sunt quā simillimum efficitur. Etenim,  
 hęc hominis stirps uegetatur, augeturq;, & partiū membrorumq; formam  
 suscipit. Incrementum denuo illic sensim capiens, in animal  
 uertitur, & suas in ipso actiones uitaes facultates exercent, cum &  
 pelagicis animalibus simile fiat. Quapropter et embrionem appellāt,  
 quod ad alimentum, incrementumq; capiendum facile manat, dictum  
 à Græco βρῖν, quod mano, seu scateo significat. Siue quod cibum  
 intus contineat, qui Græce βρωα dicitur. Siue quod in homine consis  
 tat qui ab ipsis βρωτὸς nuncupatur. Matrix uero, quod illius quod  
 procreatur mater sit. Nam his nominibus eam Græci appellant.  
 μήτρα. δελφὺς. ὕστερα. quod ventrem, uterum, vuluam interpretar  
 reris. μήτρα quidem, quod uoluptatem diceret, Quoniam rem  
 cum uoluptate peragit. Seu à Græco διαμείδαι, quod asper  
 10  
 20  
 30



# MELETIVS DE

ritatibus cumulatam, refertamque esse significatum optinet. Etenim, natura ipsam asperam protulit, Et acetabula cum Venis, Et Arteriis quibusdam adhibuit, ne semen ipsum lubricitatis gratia ellaberetur, puerperaque infœcunda permaneret. Siue quod defluxus alimenti conceptui ab ea proueniat à Græco δδ'ειν, Quod defluere diceret, uel à νη quæ est pars priuatiua, Et δδ'ς, quod procreandæ sobolis ui nonnunquam priuatur, ac laboriosum patitur partum. δελφ'ς uero, quod græce ἀδελφοποιός, quod fratres procreantem explicares, nam ἀδελφοὶ ex eodem utero, qui

10 δελφὶ dicitur procreati, fratres adinuicem appellantur. ὕστερον autem, quod græce ὕσπερον nouissimum dicitur, quia omnium partium nouissima proprios actus ostendit, cum in partu perficiendo, atrahendi, continendi, alterandi, excernēdi que quæ eius facultates sunt, utatur. Seu quod nouissimum aliorum ab aluo situm optinet. Siquidem conceptus, in uulua alimento, ac spiritus reciprocatione, non oris, sed umbilici officio utitur, quod ex matris sanguineis excrementis fit, unde, Et umbilicus ὀμφαλός græce, ἀπὸ τῆς ἐμπίαν, quod respirare est nuncupatur. Corporis nanque quasi medium qua ipse situm optinet habetur. Siquidem, in huius animalis ortu membrana subtilis quædam primum concreuit, quæ ab illis χώριον, quod secundam denominares ἀπὸ τῆς χορῶ, quod contineo diceret, cum fœtus ab ipsa contineatur. siue quod locus eius sit, qui ab illis χώριον nuncupatur. uel à χοειχώ, quod impertior diceret, quia fœtui ab ipsa alimentum impertiatur. Dehinc cor, quod omnibus membris proportionem respondet, cum à natura primum constituatur, totam naturæ ipsius constitutionem suscipit. Quamobrem, in naturæ officina, ad corporis contextū peragendum compositionis ordine, moderate propriis principiis perficitur. Quadrupedum autem animalium genus, in vulua porrectum consistere figuratur; Homo uero nasum inter genua medium continens, oculis genibus iniixis, aures extrinsecus retinet. Et

cum



## NATURA HOMINIS.

cum iam legitimum edendi partus tempus completum fuerit, uenter in  
 tumorē erectus, foetum ad exteriora expellit; Et soluto primum capi-  
 te, eo motus ordine, illa quæ grauiora corporis, corpulentiora quæ  
 sunt ab ipso tracta (has quidem partes ad humeros, pectusq; esse con-  
 stat) extra serpunt. Et hæc quidem semita eorum qui naturæ ordine  
 nascuntur recta habetur. Tumores uero uentris, qui præter naturam  
 eueniunt, partusq; difficultates misas faciemus. Mox igitur ab ipsa  
 umbilici abscissione, tum alimētum, tum respiratio ad os progreditur,  
 quod quidem post hac infantis alimentum lac esse, quod optime ipso  
 sumalat omnibus perspectū habetur. Lac autem nihil aliud est quam  
 sanguis in genitricis papillis in albedinem conuersus, quem uenarum  
 officio quæ amphibene nuncupatur ab uulua papillæ suscipiunt. siquidē  
 papillæ quæ Græce *μαστοὶ* fæminarum præcipue dicuntur, quasi *μαστοὶ*  
*τοὶ* mansi uidelicet, cū hi affatim alimentū suppedient. siue quod iam  
 in lucem editis foetibus escam quam ipsi *μαστὴρ* nuncupant impertia-  
 tur, unde manducatio, quod illi *μαστὴρ* dicunt. uel *ἀπορροή*,  
 quod applicari interpretareris, quia ipsis infantes primum applican-  
 tur. siue quod à lactentibus infantibus trahantur, a græco *ἐπιμασθῆναι*,  
 quod trahere diceres. siue à *μαίω*, quod quærere significat, quia eas  
 pueri quærant, unde, Et mater à pueris quæsitā dicitur; Siue quod  
 quæ ad foetus alimentum necessaria sunt quærat. Aut, quod natu-  
 ræ ui illa quæ generantur eas inquirent. Quod uero illud *μαίω* quæ-  
 ro significet, apud Homerum est, qui ait, *μαχομένην κόλῳ μάσας*,  
 idest, quæ latebras quærit. unde Et obstetricem, quæ ab ipsis  
*μαίω* dicitur, ex eo quod utero latentes infantes quærat dictam  
 putamus. Infans uero, qui græce *βρέφος* dicitur *πρὸ τοῦ βρῆ-*  
*σθαι* *φορβῆς*, ex eo quod alimenti indigus sit, quod ab illis *φορβῆ* de-  
 nominatur appellatus. Corpore igitur, nec non temperamento, quod  
 ex elementis prouenit, cum animæ expertibus homo cōmunicat, cum  
 stirpibus uero, tum his, tum uegetali, seminaliq; facultate. Cum his

B



- autem quæ ratione carent, præter ea quæ diximus, sensualem, respiciendiq; potentiam iusta proportionem communem habet. hæc enim cuncta hominibus cum rationis expertibus Et si non omnia omnibus communia sunt. At qui ob rationalem uim, cum idoneū ætatis tempus fuerit nactus, singula animaduertendo, intelligendo, ac diiudicando, incorporeis, intellectualibusq; naturis compar efficitur. Anima uero ab initio cum semine, ut sapientissimus Gregorius scriptum reliquit, cum corpore contextitur. fieri enim non potest inquit, uti existimemus, ipsam animam alienæ ædificationi congruere, sic uti nec
- 10 sigillum ceræ impressum accommodari alienæ imagini ullo pacto posse. Quemadmodum enim semen ex minimo quodam, ad illud quod perfectum est redigitur, ita et animæ actio, recta ratione subiecto corpori insita, cum eo simul accessionem, incrementumq; sentit. Siquidem, solæ eius, uegetalis, Auctiuq; facultates, in prima constitutione ceu radix quædam terræ recondita ipsam præueniunt: Nam illud quod accipit, præ sui exiguitate maioris capax esse haudquaquā potest. Dehinc stirpe in lucem edita, necnon cum soli ipsi germen ostenderit, sensualis facultatis gratia subit. Cū uero ad uirilē iam ætatē euehitur, moderatāq; magnitudine fit prædita, rationalis facultas fructus cuius
- 20 dā uice prouenit, quæ confertim haudquaquā ostenditur, sed una cum instrumenti perfectione, præ suæ prouidentię captu incrementum adeptā, tantundem fructus perpetuo edit, quantum capiendosubiecti facultas sufficiet. Siquidem, nature potentiam, primæ constitutionis occasione admixtam esse constat. Verum, cum ad perfectionem progreditur, nature cōtinuato tenore dilatatur, ac manifesta redditur. Neq; uero quippiam, ut perfectā efficiatur eorum quæ extrinsecus sunt accipit, sed se ipsam propria uī incepto tenoris ordine debito fini constituit, ut neque animam corpus præcedere, neq; ipsum corpus uicissim anima separatum, ut Græci nugantur, sed utriusque idem principium
- 30 esse uerissime credendum sit. Quoniam uero homo ex corpore est,



## N A T V R A H O M I N I S.

11

corpus autem quodlibet ex elementis quatuor constituitur, ipsum  
iisdem affectionibus quibus & mundum subici necesse est. Etenim  
elemēta, unde totius orbis constitutio, Terra, Aqua, Aer, ac Ignis  
sunt. Nam, hæc, græce στοιχῆα appellātur παρὰ τὸ στοιχῆν ἄλλήλοις,  
quod mutuo adinuicem ordine recte procedant, ac uniuersim omnibus  
in rebus optime congruente qualitate rite conueniant. Neque enim  
horum quodlibet peculiarem quandam, ac seorsum sortitam qualita-  
tem qua ab aliis secretum esset, ut quale sit comprehendi queat opti-  
net, sed consertis adinuicem facultatibus consistunt, ut nullum per se  
solum absolute consistere, neque simplex, sincerumq; esse credendum  
sit; sed Terram quidem sicca, frigidaq; qualitate; Aquam uero,  
humida, ac frigida; Aerem autem calidum, humidumq; ; Ignem ue-  
ro, calidum, ac siccum esse: sic coniunctę qualitatıs gratia quo quod-  
libet eorum inuicem commisceatur, uis procedit. Verbigratia: cum  
Terra sicca, frigidaq; sit, frigiditatis cognatione cum aqua unitur.  
Sed aqua, ob humiditatem, aeri cognata redditur; Qui, cum calore  
humiditateq; præditus sit, qua calidus cum igne, qua uero humidus,  
cum Aqua conseritur. Cum autem Ignis natura, calida, siccaq; ha-  
beat, qua calidus, aeri copulatur, quod uero in eo siccum est, cum  
terra iungitur. At Aqua, frigida, humidamq; qualitatem optinens,  
frigiditate quidem terrę, humiditate uero aeri applicatur. Et ita, cir-  
cularis quidam ordo, locūsq; quāmaxime concors, hoc pacto effici-  
tur. Et hæc quidem ut prima elementa, cum in materias, formasq;  
resoluuntur, omnifariā indiuidua animę expertia, ipsaq; prædita, ac  
ea quę zoophita nuncupantur, constituunt. Ab his, saporēs, qui cor-  
pori nostro cognati sunt, sanguis inquam, ac pituita, flauaq; , &  
atrabilis progenerātur. Etenim, sanguis, cum calidus, humidusq;  
sit, aeri proportionē respondet. Flaua uero bilis, calida, siccaq; ,  
igni, atra autem frigida, & sicca, terrę; pituita uero, utpotē  
quę frigida, ac humida est, aquę proportionatur. Sed quoniam hæc,

B ii



- sectioni, mutationiq; ac fluxui perpetuo obnoxia redduntur, & corpora, horum passionibus subiici oportet. Sectioni quidem, qua sapor res ab inuicem secernuntur, ac quasi ipsi in materiam, formamq; se cantur. Mutationi uero, qua ad qualitatem, quantitatemq; attinet, siue, cum calefcere animal, rigeréq; accidit; aut, cum exuberantiâ, decrementumq; patitur. fortassis, & morbis causantibus, ac cum ætâ tû alteratio subsequitur id accidit. Quoniâ uero annus in tēpora quatuor, Ver, A estâtē, Autumnû, & Hyemem diuiditur, & homines ætatibus quatuor distinguuntur. Nam prima puerilis, quinquennii.
- 10 Secunda ætate florentium: Tertia, mediæ ætatis, Quarta uero senectutis est: Tametsi à Medicis & alijs addatur, infantium inquam, quæ puerilis est, & qui extremosunt senio confecti. Etenim, in Iuuenibus sanguis: qui uero ætate florent flaua bilis, atqui ætatis florem prætergressi sunt, bilis atra, in senibus autem pituita exuperat. Iuuenes quidem, calidi, humidig; temperamenti sunt, qui & ueri proportionē respondent. Qui autem ætate florent, cum calore, siccitateq; præditi sint, æstati proportionantur. Quorum uero media ætas est, sicci, frigidig; habentur, autumnō similes sunt. At senes ipsi,
  - 20 frigidi, humidig;, hyemi similantur. Siquidem, in Iuuenibus, & qui ætate florent, insitus calor plurimus est. Qui uero ætatis florem præteriere, mediocris, in senibus autem permodicus est. Et in aliquibus qui lem modum excedit, in quibusdam uero augetur. In aliquibus autem aliquantisper in statu est, et in alijs aliqua ex parte minuitur, sed in aliquibus magis, in aliquibus uero minus. At qui, & ob effluxus patitur, quod animal patentibus, obscurisq; meatibus usque quaque exinanitionē sentit. Et patentibus quidem, humidum, siccumq; excrementum, mucosig; humores, sputa q;, & spiritus excernuntur. Obscuris uero ductibus, qui & naturales sunt, à iecinore procedentibus fistulis multifidæ respirationis per totum corpus emissio fit. Sed & fumosæ exhalationes, quæ per caput, arteriasq;, ac cor
  - 30



poris meatus procedunt, ipsum per sudores exhauriunt. Cum autem ea quæ exhausta sunt, sicca, humida; ac spiritu prædita sint, animal, sicco, ac humido alimento, & spiritu indigere necesse est, ne scilicet ingredientis alimenti inedia destruat, concidatq; , sed exhaustis ex alimento congruè adhibito par uicissitudo reddatur. Etenim, qui nobis insitus calor est, inflamantem, alimentumq; præbentem materiam sibi perpetuo expetit: Et si ipsa nonnunquam potiatur, neque hac de causa eius actio cessat: sed cum colliquatione, excretioneq; eorum, quæ ingrediuntur ceu in ea qua æra funduntur fornacè usus esset, aliud denuo alimentum expetit, nec unquam animal à tali motu quo natura præditus est desistit. Si uero, quod mouetur quandoque destiterit, & animalis esse destruitur. Talem autem motum appetitum nuncupamus, qui quidē nihil aliud, quàm esus, potusq; indagatio est. Nam appetitus, stomachi naturale opus, quod simul cum animæ sensu prouenit habetur. Siquidem cibus, potusq; ex elementis ex quibus & consistimus, nobis subministratur. Quoniam elementa ipsa in fructus etiam permutantur, fructus uero in alimenta, at alimenta ipsa in elementales sapes, sanguinem scilicet, pituitam, flauam, & atrā bilem: Hi enim in carnem, cutem, ossa, neruos, venas, arterias, medullas, exungiam, spiritus, membranas, carnis reuolutiones, ligamenta, musculos, cartilagine, ungues, pilos, resolutionem patiuntur. & hæc in formulas, membraq; , & partes, nec non particulas, unde formæ corporis nostri perfectio est diuiduntur. Etenim, elementis quibusdam propius, simulq; , ac re aliqua mediante utimur. Verbi gratia aqua, nonnunquam per se, quandoq; uero uino, oleo, & omnibus aliis qui humidi fructus nuncupantur admixta. Pari autem modo & ignem ad usus nostros conuertimus, aliquando propius cum ab ipso calefieri accidit, nonnunquam uero his quæ coquuntur, quæ nobis esum, potumq; subministrant. Nec secus aere utimur, propius quidem, cū eum halitu quod nobis circumfunditur atrahimus, ac dum esu, potuq; fruimur, spiritus.



reciprocatione, aliisque item quæ nobis adhibemus mediantibus. *Terra* quidē propius haudquaquam, sed mediis animalibus, seminibusq; ac stirpibus uescimur. Nam, tum stirpium, tum seminum naturam, nō ipsius terræ gratia, sed tum ad alimentum hominum, ac aliorum animalium, tum ad constitutionem, à rerum opifice procreatam constat, Inde fit, uti stirpium, seminūque usus repertus animalium causa sit, sed tum ipsa, tum animalia ut homini inserviant procreata esse manifestum habetur, quo alimentorum, quæ ceu circulari quadam uicissitudine exhibentur, eorūq; unde fructus suppetuntur, natura indeficiens permaneret; Quāquā ad quodlibet ex elementis diuersa genera in dies singulos clām demigrant. Etenim, elementorum quæ diuersæ qualitatis sunt adinuicem conuentu, eius, quod ad corporis nostri fabricam attinet, ac omnium quorumcūq; aliorum generum quæ diuersa habentur constitutio perficitur; Quæ ex pluribus diuersis concordi adinuicem ordine copulatis, rite consistunt. Cum uero cōuentū, quo elementorum harmonia iuncta consliterat, congruo tempore res solui contigerit, compositum corpus in perniciem actum, in ea ex quibus constitutū fuerat denuo resoluitur, quodlibet eorum quæ in unum conuenerāt, ad sibi præscriptum locum reuertente. Hoc nanq; ; ceu circularis quædam figura habetur, quod & naturæ continuatus ordo, & corporis officium, elementorūq; series, ac temporis hebdomatica circulatione dimensio est: quod ex eodem originem sumens in idem desinit. Et quale quidpiam in Agricultura fieri cernimus, cum ex nubibus procedens hyem̄, siue per Aqueductus defluens humor, subiectum locum madidum reddit. Ortus quidam exempli gratia sumatur, in quo innumere diuersarum arborum, ac uariæ species eorū quæ terra procreat, aluntur. in quibus singulis, tum formæ qualitate, peculiariq; proprietate colorū plurimum discriminis inspicitur. Cum igitur uno in loco, tam multa ab uno humore alantur. Siquidem factas quæ horum singula humectat unum quoddam natura habetur:



at eorum quæ aluntur proprietas humore causante diuersas in qualitates commutatur; Nam, in Absinthio, quod eius peculiare est amarescit. In aconito autem in saporem qui perniciem inducit, transmutatur, ac in aliis diuersa fiunt. In Croco, balsamo, ac papauere, eorum quoddam calefaciendi, aliud refrigerandi, quoddam uero media qualitate præditum est. Idem, de lauro, ac lentisco, & his similibus dixeris. In ficu quidē, ac uitibus, dulcedo illa optimi saporis innascitur, ex quarū racemis uinū fit, tum qui in pomis succus existit, rosarūmq; rubedo, liliq; splēdidus candor, Violēq; cerulescentis color apparet. Necnon omnia quæ in terra uiſuntur, ex uno, eodēmq; humore germinantia. in tam numerosas, diuersasq; secundū figuram speciēmq; qualitates distinguuntur, ut eorum numeros percensere laboriosissimū habeatur. Tale quidpiam natura ipsa, seu naturæ potius princeps, in nostro quod anima præditum est aruo mirabile operatur. Vnde ossa, cartilagines, venæ, arteriæ, cunctaq; quæ nuper retulimus fiunt, ex quibus denuo, oculi, tuniculæ, nares, aures, lingua, dentes, gingiue, gurgulio, clauicule, thorax, cor, pulmo, intestina, venter, cunctaq; uiscēra cum liene, iecinorēq; ac aliis omnibus quæ intus consistunt, ad hæc, manus, pedēsq; & omnes partes quæ instrumentales habentur, diuersis inter se officiis secretæ, una tantum alimenti insucum mutatione, propria sui natura rite alimētum sentiunt, utpotē qui omnibus subiectis partibus idem admouet. Nam, cuiusq; parti adhibetur, in ipsa & alterationē sentit, ac cum parte cui adhibitus fuerit, peculiaris, ac coalescens efficitur. Si enim ad oculos secesserit, cum uisibili spiriū eiusdem temperamenti efficitur. tum si ad oculi tunicas perrexerit, diuersis partibus proprio iure ad singulas diuiditur. Si uero ad eas quæ auditus sunt partes defluerit, audibili naturæ commiscetur: necnon labiis adhibita, in labia cōmutatur. Sed et in ossibus crescit, & in medulla molliciem sentit, necnō cum neruo contenditur, ac simul cum superficie extenditur, Simili modo in ungues procedit,

10

20

30



- inque pilorum constitutionem congruis uaporibus gracilatur. Si uero uaporibus ipsis per tortuosos meatus progredi contigerit, crispiores, tortuosioresque pili constituuntur. At si uapores, à quibus pilorum ortus in rectum progredientur, porrectos, distentosque ipsos fieri accidet. Qui enim à fumosa emissionem quæ à stomacho ad caput fertur pili oriuntur, si ea alba, magisque pituitosa fuerit, ocyus albescunt; à biliosiore uero, magisque sicca, tardius. Siquidem canescere, riderique, hominis tantum peculiare habetur, sed canicies ipsa non omni tempore, sed cum senio tantummodo prouenit. Hæc namque à Græcis πολιδ
- 10 nuncupatur, siue quod λευκόν, πολιδόν dicunt, quod candidum diceret, siue quasi παλαιά, quod uetustam explicaret, quia uetusta cum senescimus fit. Cum succus igitur unde totum corpus nostrum alimentum sumit optimus, ac sapore præstans fuerit, uitalisque spiritus boni temperamenti existit, permanetque, corpora præstanti colore, ætuoque redduntur. Ad hæc, oportuna anni temporum mutatio, ventorumque constitutiones, ac aeris temperies, necnon accommodatus alimentorum usus obsecundant. Cum enim horum quodpiam aliqua ex parte frustrari contigerit, naturæ ordo præuertitur, tum si frigus ad intima penetrabit, insitus qui in nobis calor est frigescit, ac quasi quedam tabi
- 20 fica affectio subsequitur, qua corporis flos, rubescens uidelicet eius color deperditur. Quoniam uero corpus nostrum, temporum mutatione rigescit, calescitque, natura nobis crassam cutem ut Bobus, seu aliis huiusmodi animalibus, quæ simili prædita sunt cute, haudquaquam super induxit. Sed neque amplis pilis, densisque ut pecudes, caprarumque genus conuestiuit: Neque ut serpentes, piscesque, reddidit corticatos: nec testam, ut testudinibus, ac coclearum generi, cunctisque quæ testacea sunt, largitus est. Sed neque pennarum velamen, ut auibus adhibuit. Necessarius igitur nobis vestimentorum usus extitit, ut eo, quod rationis expertibus animalibus natura impartita est expleremus. Ad
- 30 hæc item, ædibus nobis opus erat, quibus hyemum, hyemisque temper
- statem,



statem, caloresq; declinaremus. Præterea, quia id quod in esum, potumq; adhibemus, confici assidue contingit, alio indigemus. Tum ob qualitatū intemperiem, ac ne corporis copula solvatur, nobis medicorum curatione opus est. Neq; enim res ipsas ad hominis tantummodo alimentum creatas esse, sed multo magis medelę ipsius gratia censendum est: Nihil enim eorum quę terra continentur existit, quod medicinę arti non conferat, hominiq; opituletur: Siue ferarum genus, serpentūmve, aut uolucrum, siue stirpes, herbas, lapides, uel omnium rerum quę in terra, mari, ac uniuerso orbe uisuntur species completa ris. Homini igitur ob assiduas euacuationes, quodq; illa quę accipit 10 absumuntur, utq; animal à sui constitutione non desinat, alimento iungi esus, potusq; opus extitit. Siquidē, solido alimento, primo præcedentiq; ordine, humido uero secūdo ipsum subsequente utimur, quo sic cū, humido pro uehiculo sit, ut ipsum ceu manu ad exteriora deducat. Quemadmodum Hyppocrates, humidum sicco alimento uehiculum esse asseuerat. Præterea, & vestium usu indigemus, cum nullum nobis ualidum tegumentum natura impartita sit. Domibus uero, quo ab 20 ambientis nos aeris intemperie, ferarūq; in cursu tutos efficerent. Medicinę autem curatione, tum qualitatū mutationis causa, tum etiam ob sensum quo corpus nostrum præditū est egemus; Qui nisi nobis inesset, nec dolor inesset; Nam nullum dolorem sentientibus, nulla medicę artis cura opus fuerat. Sed in ipsa mali ignoratione, nihil ægritudini ipsi opis inferentes, in perniciem uerteremur. At artiū, scientiarūq; causa, atq; ob earundem usum, mutua nobis consuetudine opus est. Et quia alteri, alterius opera indigemus, quā pluri 20 mos in unum conuenire oportuit, quo in communi omnibus uitę necessariis consuleremus: Quem conuentum, cohabitationēq; Ciuitatem appellari placuit, ut propius, non autem semoti inuicem utilitatibus consuleremus. Homo enim natura sociabile, politicūq; animal habetur, nec unus per se ipsum sibi ipsi ad omnia sufficit. Hinc igitur 30

C



- urbes, ob conuentus, disciplināsq; conditas esse certum est. Ciuitatē uero, non modo quę rite condita ad incolendum habitatio est, sed & conuentus, cohabitationesq; multorum utilitatis consulendę causa esse definiunt. Homo autem super omnia animalia ratione prędita, ipsiusq; expertia duo hęc pręclara pręcipue sortitus est; alterum quod solus is pęnitentiā agendo, uenia dignus fit, Alterum uero, quod cū corpore mortalis sit, immortalis efficitur; & hoc quod ad corpus attinet, animę, quod uero ad animam, corporis gratia assequitur. Solus enim homo ex his quę rationalia sunt ἐξ ἀνθρώπων πρῆξιμῶν quoddam eius peculiareq; quod est ut uenia à pęnitentia dignus efficiatur acquisiuit. Nam irrationalium in nobis affectuum ob cognitionem quę nobis ad rationis expertem naturam est occasio innascitur: Siquidem, affectuum cognatio, nos, rationēq; uacātes ex pari occupat. Homo duplici similitudine ad sibi contraria pręditus est; mentē quidem, quę Dei imaginē representat, ad Dei ipsius pulchritudinem se transmutat: Impetu uero, qui ab affectu proficiscitur, peculiare quoddam cum brutis possidet. Sed & totus plerunq; qua ad bruta procliuius, propensiusq; est eorum naturę efficitur; Cum à deteriori illud quod nobilius est occupatur. Hac igitur de causa, pęnitentiam insigne munus
1. o Deo largiente possidet, uti ipsa media à culpa ob comissa à se crimina immunis fiat. Etenim hoc soli, et omni homini pręsenti uita supersiste, ac perpetuo tributum est. Cum uero fato functus fuerit, id minime assequi potest. Et quemadmodum risibile, eius substantię, uel potius speciei propriū habetur, (quoniam hoc ipse passim, perpetuōq; & si non semper ipso utatur pręditus est) ita singulari quodam iure, ac pręcipuo pręter aliorū animalium genus à mortuis resurgere. nec non ad immortalitatem tendere proprium optinet. Hoc autem ei, animę immortalitatis gratia contingit, uti mors, ob imbecillitatem, passibilitatemq; corporis. Proprium autem, tum artium, tum scientiarum
  3. o erudimenta percipere, atq; in qualibet arte actionibus, inuentioni=



nibúsq; uti hominis naturę habetur.

## QVOT FACVLTATIBVS

homo præditus est.

**T**Res in hoc animaliratione prædito facultates perpetuo agunt,  
 Animales uidelicet, Naturalesq; ac uitales; quæ. s. principa-  
 les, sensualesq; ac motiue nuncupantur. Et animales quidē, quę &  
 principales sunt, imaginatio, cogitatio, memoria, opinio, consydera-  
 tio, & qui particulatim sensus, uoluntariiq; motus habētur. Vitales  
 uero, eas; In quibus spiritus recipratio, et pulsus est dicimus. At na-  
 turales, genitālē, uegetālē, auctiua, quęq; earum ministerio subiiciun-  
 tur: quales sunt illa quę attrahendi, cōtinendi, alterandi, excernendiq;  
 uim habent. Ad hæc autem aliarū quædam esse, quā discretiuam  
 dixeris, quę dum sui officio per omnes partes fungitur, ipsis constitu-  
 tionem, alimentūmq; largitur: ac quę superuacua sunt expellit. Scire  
 autem necesse est, has facultates ex tribus partibus originem ducere:  
 A capite quidem, unde consyderamus, sentimúsq;, ac reminiscimur,  
 locorūmq; utimur mutatione. A corde uero, qua irascimur, ac sumus  
 calore præditi. Præterea in ipso corde & pulsum continemus, unde &  
 omnibus arteriis subministratur. Sed à iecinore illud unde alimētum  
 sumimus, incrementūmq;, ac totum corpus nostrum irrigatur, procedit.  
 Harum autem facultatum quęlibet, mentis causa agit. Quoniam  
 omnis actio potentię perfectio habetur. actiones autem mentis poten-  
 tię sunt; at mens ipsa principalis animę pars est, & quidem eius na-  
 tura per seipsam comprehendere haudquaquam potest, quæ cū materię,  
 corporisq; expers habeatur, à nullo præscripto corporis loco continetur.  
 Nam hæc sola animę oculus est; sed omnis tamen uoluntarius  
 motus, ipsius opus est: Siquidem, imaginatio ipsa quemlibet uolunta-  
 rium motum anteit. Imaginatio autem principalis animę partis im-  
 pressio est; cuius officio ex opinatione quadam rerum quę in præmes

C ii



- ditate sunt sub obscura illuminatio gignitur. Cogitatio, proprius mentis motus habetur, quæ per ipsam agit, resq; diiudicat: Diuidicatio uero, dispositionesq; ac malorum declinatio, & impetus, rerumq; animaduersio, & uirtutes, ac scientiæ, nec non artium rationes, consiliiq; capiendi modus, intellectualis officio demandantur. Sed quæ iam obseruata à nobis, uel animaduersa sunt, aut intellecta, siue pacta, uel quæ auditus percepit, memoriæ cura seruantur. Opinio uero, cum horum perfectiua sit, ea quæ sensuum officio imaginatione, & cogitatione deprehenderat, quæque actione peregerat, ac perceperat auditu;
- 10 nec non quæ memoria tenuerat repetendo, consyderationis dispositione explet. Consyderatio uero mens est, quæ recta cum ratione sapientem uitam præeligit. Mens autem natura intellectualis est, quæ omnia quæ in rerum natura sunt, tum artes ipsas, tum scientias intelligit, ac perficit. Siquidem mens à Græcis *νοῦς παρὰ τὸ νείδει*, quod meare diceret; quæ perpetuo uidelicet meat, atque mouetur, & quæ omnes quæ à nobis res fiunt præcedit, nuncupatur. Quidnam mente ipsa (ut Homerus asseuerat ocius habetur, qui sic ait.) *ᾧ σὺ δ' ὅταν αἰεὶ ἐν νοῦς αἰέπῃς*. Quod est, utq; hominis cum mens rapitur. & alibi *ᾧ σὺ πᾶν ἐν νόμῳ*, ut penne, seu mens. At qui, à mente ipsa & oratio
- 20 nis ortus est, Quæ & uocibus formatur, & literis quasi corporea redditur. Nam oratio quæ lingue, labiorumque ministerio procedit; à mente ipsa progeneratur: sed ita eius generatio fit, ut cerni nequeat: neque passioni, labori, uel diuisioni obnoxia redditur: Ipsa enim corpore uacans, inuisibilisque est, & quæ comprehendere nequit, ab audibili tantummodo sensu percipitur: Nullus quidem est, qui oculis, seu manu orationem deprehenderit: sed natura corporis expers habetur, atque omnino deprehendi nequit. Ab uno tantum audibili sensu continetur. At neque auditus ipsam extensis manibus detinet, sed ipsa tota sua sponte ingrediens detinetur. neque à mente quæ ipsam pro-
- 30 creat diuiditur, aut scinditur, seiungiturue, sed omnes ipsam audien-



tes replet; cum nec à mente ipsa unde originem duxerat procul existat. Cogitatio autem, & animæ consilium; ab oratione ipsa deprehenduntur. Quamobrem; Magnus Basilius inquit. Deus qui nos creauit, orationis nobis usum largitus est, ut cordium consilia inuicem detegendi facultas sit, ac cōmunicabilis naturæ gratia omnes quæ cuique insunt inuicem partiremur, dum ex corde, ceu ex arcano quodā promptuario consilia depromeremus. Si enim nuda tantum anima uitam produceremus, ab ipso intellectu protinus inuicem conueniremus. Sed quoniam anima nostra sub carne, ceu uelamine quodam detenta cogitationibus utitur, uerbis, rerumque nominibus indiget, quo quæ in intimis continentur in publicum ederet; excepto quod prius à rebus ipsis formula quedam in intellectu oritur; dehinc cum mens ipsa imaginatione usa fuerit, ceu delectu quodam à subiectis rebus habito, peculiares, accommodatasque; cuiuslibet rei significationes denuntiat. Postea uero, cum quæ intellectus deprehenderat, uocalium instrumentorum officio tradiderit, hoc pacto aeris formatione intellectum ipsum qui in arcano constiterat, articulatae uocis motu palam ostendit; & hoc in natura animalis ratione præditi uti animæ arcana pronuntiatiue orationis munere detegantur, peculiare habetur. Nam Angelorum intellectuales substantiæ, ipso intellectu inuicem cōueniunt: Humanā uero orationē intellectus Angelū esse nōnulli statuerunt. Sed altera quidē interna, altera uero pronūtiatiua oratio dicitur: Et interna quidē est, quæ in corde loquitur: quæ uero ad eloquiū, usumque; uenit, fluxus est; qui cum uoce à cogitatione emittitur. Non autē omnis uox oratio dicitur, sed quæque; res quæ strepitum ad auditum defert, uox nuncupatur. Quoniam uero animæ nostræ duplices actiones habentur, alteræ quidē quæ ad cognitionem (ut nuper asseruimus) pertinent; ut mens, opinio, imaginatio, sensus, ac cogitatio sunt: Alteræ uero uitales, appetibilesque; ut uoluntas, iracundia, desiderium; de quibus deinceps referemus. Mentis quidem uniuersas actiones, in cerebri quod in ca

10

20

30



pite est concavis locis diuisas, illis inquam quæ in sincipite, ac occipite, quæq; in medio sunt, nonnulli consistere statuunt: inde uidelicet argumentum sumentes, quòd hæ, peruersione quadam ex morbis nonnullis subsequente destruuntur. Siquidem, nonnunquam, imaginatio, cogitationisq;, & memoriæ uis, earumq; consyderatio, simul in mente captis præuertuntur: aut ipsi harum amputationem patiuntur. Plerumq; uero, in singulis harum idem euenit. Verum enim uero; mens ipsa in hominibus legitimo naturæ ordine degentibus, opere, uel oratione, quod peculiare prudentiæ munus est agere, solet. Qui uero imbeciles partes sunt, cum cōpotes naturalis eius facultatis, aut motus esse nequeūt, in his, ab omni actione ipsius immunes efficiuntur. Quæ admodum in illis qui in musica exercentur cernere est: Nam hi, instrumentis ex diuturna intermissione artis labefactatis, scissisq;, scientiæ suæ uim ostendere nequeunt. Hæc autem mentem, non modo Animilibus, uitalibus, & naturalibus facultatibus præesse compertū habemus; sed ipsam etiam per quinque sensus suam uim ostendere certum est. Cum autem se ipsam ad singulas sensualium facultatū diuidat, harum cuiuslibet officio, rerum cognitionem rite repetit: Quæ enim  
 10 cernuntur, oculis consyderat. At quæ dicuntur, auditu animaduertit. Quæ uero esus sunt qualitates, linguæ officio diiudicat: Olfatu autem uaporum discrimina probare solet: & manu pro sui arbitrio ad omnia instrumento cooperante utitur. Nam membrana quæ cerebrū ambit: cum naturæ ordine sensualium instrumentorum ministerio quæ ab ipsa mouentur ad uisum, olfactum, auditū, & gustum rite accommodantur, animali spiritu medio sensibus inseruit. Vitales autem facultates, à corde ipso proficisci didicimus. Etenim, cum anima in nobis insiti caloris motu qui semper mouetur instrumenti uice utatur, (hic à nonnullis uitale robur nuncupatur,) uniuersam sui actionem perficit. Siquidem; uitalis spiritus qui inde scatet, cum cerebro  
 20 suppeditet, ac inde ad sensus, cunctosq; corporis neruos proce=



dat; uita præditi, actuosiq; efficimur. Nam, cum à corde pulsatis motus proficiatur (neque enim aliud pulsus, quàm cordis, arteriarumq; motio est) qui à uitali facultate, pulmone dilatationem, contractionemq; sentiente, naturæ ordine mouetur, hoc fit, quo fumosa excrementa ad exteriora deferantur, ac sincerus aer uicissim admittatur: utque uitalis tenor, insitus uidelicet cordis calor incitaretur, inflamareturq;.

A iecinore autem, naturales facultates mouentur; Nam totum corpus nostrum ipsius officio alimentum sumit; ab illo incrementum suscipimus, ac denuo nobis alimenti appetitus innascitur: Is uero ob coctionem, partitionemq; ac sanguinis procreationem, atque additamentum, & segregationem, nec non excretionem prouenit. Tres namq; hæ facultates, quæ à corde, iecinore, ac cerebro oriuntur; totius uitæ nostræ regimen obtinent: Quamobrem, istas animæ partes esse nonnulli statuerunt: Nam quidam ex his qui sapientiam profitentur, triplicem animæ portionem sub imo impassibilitatis barathro demersam iactant. At qui, eius quæ corpore uacat ut triplicem portionem dicas mirabile habetur. Verum enim uero, irascendi, appetendi, rationalisq; uis, actus quadam animæ potius, facultates uidelicet sunt. Siquidem, irascendi uis, à corde, appetendi, à iecinore, rationalis, à cerebro proficiuntur: Et ab ea quidem quæ irascendi est, ira gignitur. Ira uero quæ græce θυμὸς nuncupatur, sanguinis qui circa cor existit feruor est: qui uti tristitiæ uicissitudinem reddat, unde scilicet irritamenta sumpserat, appetitu mouetur; à græco δύνειν, quod impetu ferri diceret, quasi impetus quidam sit: uel quod præ sui motu à sanguine impellatur. Ab appetendi uero uis appetitus mouetur; Siquidem appetitus, cuiuslibet rei anima prædite in rem aliquam quam affectione prosequitur primus impetus est. A uero autem rationali, consideratio proficiuntur; Consideratio namq; est, prima illa quæ in mentem ingreditur cogitatio, siue motus rerum, perturbatioq; quæ cerni nequit; siue imago rerum, quæ ad sensum cogitatione media cadunt.



constituta; cum qua mens ipsa mota, ad ea quæ secū formauerat clam  
aliquid loquitur, aut peragit. Et uirtutes quidem eius quæ irascendi  
uis est, tolerantia, continentia, ac fortitudo habetur. Vitia uero, iras  
cundia, infamia, pauor, ignauia: appetiscibilis autem uirtutes, castis  
tatem, immortaliumq; bonorum desyderium, nec non Dei, ac proxis  
mi dilectionem dicimus. Vitia uero eius, petulantia, intemperantia,  
terrestriumq; desydera uoluptatum habentur. At uirtutes rationalis  
partis, prudentia, pietas, ac Dei timor: Vitia, calliditas, dolus, nul  
lus erga Deum timor. Enimuero, cum Deus hominem formauit, mo  
10 res ipsi, affectionesq; adhibuit, uel adhuc utraque potius percipienda  
reddidit idoneum, & propter sensoria ipsa, mentem ceu principem in  
throno constituit; atque huic liberæ uoluntatis legem largitus est; cu  
ius imperio, si potioribus adheferit, in regno iustitiæ, temperantiæ,  
fortitudinis, & prudentiæ, ceu Deus qui omnium rerum semina lar  
gitus est, beatitudine frueretur: & hoc maxime sapientiæ argumentum  
est: Nam, per uirtutem, & liberæ uoluntatis arbitrium, & Dei sa  
pientia, in nobis elucescit. Sapientiæ autem quatuor species sunt,  
quas uirtutes generales nonnulli appellarunt: Quæ, iustitiæ, tēperatiæ,  
fortitudinis, ac prudentiæ nomine censentur. Harū autē prudentia præ  
20 stantior habetur, cuius gratia consyderatio affectionibus dominatur.  
Sapientia igitur, diuinarum, humanarumq; rerū cognitio est. At tem  
perantiam ipsam, passionum, & cupiditatum continentiam dixeris.  
Vel hoc pacto, temperantia, appetiscibilis partis uirtus est, qua con  
syderationis appetitu impetu quodam ad turpes uoluptates tendentem  
continemus. Nam, alteri appetitus animæ, alteri uero corporis habentur,  
quorum utrisque consyderatio dominari uidetur. Siquidem, con  
syderatio, uirtutibus pro Duce, affectionibus pro Imperatore habetur;  
non quod ipsas penitus tollendi uim habeat, sed, ne ipsis penitus  
subiiciamur, efficit. Ut si diceret nemo est, qui appetitus nostros ab  
30 scindere ualeat, sed consyderatio ipsa ne seruituti ipsorum dedamur  
facultatem



## NATURA HOMINIS.

25

facultatem nobis largiri potest. Item, quis nam ille est, qui irascendi vim abscindere ab anima possit, sed ne ab ipsa seruitio premamur, consideratio suppetias adesse potest. Non igitur consideratio ipsa, affectiones in nobis radicitus euellendi facultatem optinet. Sed cum ipsis ceu in certamine congregitur. Gemine uero affectionum naturæ, uoluptas uidelicet, & dolentia, maxime comprehensue sunt; Nā harum quælibet, tum in corpore, tum in anima esse suapte natura idonea est; Aliæ uero plures affectiones utranque sectantur. Appetitus igitur, uoluptatem ipsam à qua mouetur anteit; & ab ipsa uoluptate gaudii, uel tristitiæ constitutio fit; Si enim uoluptatis euentus probi fuerint, gaudium; si uero turpes, tristitia subsequitur. Siquidem, ante dolentiam timor, post dolentiam tristitia subsequi solet. Ira autem, communis affectio uoluptatis, & dolentiæ est. Quod autem uoluptatis finis utrunque, gaudium uidelicet, tristitiāq; constituat, nulli non perspectu habetur. Siquidem, dum materna ubera affectant infantes, ea adepti, cum uoluptate ipsis applicantur, ab his uero quæ lusus ipsis afferunt abstracti tristitiam præseferunt. At qui, ex uoluptatibus ipsis, aliæ animæ, aliæ uero corporis sunt; sed animæ, quæ in disciplinis, speculationibusq; uersantur, seorsum per se peculiare habentur. At quæ corporis sunt, quæ ex animæ, & corporis communicatione fiunt, has, quæ circa alimenta, ac ueneria sunt esse dixeris: Nullas enim corporis uoluptates seorsum dicere queas. Et quidem (ut Plato asseuerat) animæ uoluptatum ueræ, aliæ falsæ habentur. Quæ enim cum sensu, nec non fallaci opinione proueniunt, tristitiæq; complicatæ sunt, falsæ nuncupantur. Veræ autem, quæ animæ tantum sunt, quæ puræ, omnisq; tristitiæ expertes sunt; in scientia menteq; ac prudentia uersantur. Voluptates uero, quædam corporis, necessarie simul & naturales sunt; ut quæ ad uictum, indumentāque pertinent; sine quibus superesse in uita haud quaquā datur. Quædam uero naturales; non autem necessarie; ut coitus, qui legitimi, natu-

10

20

30

D



- ræq; ordine habetur. Nam & sine his, uita ipsa produci potest. Quædam uero, neque naturales, neq; necessariæ, sed superuacuae sunt, ut ebrietas, lasciuiæ, & auaritia, has enim cum detrimenta adferant, superuacuas dices. Voluptas autem est, quæ & malorum morum dispositio, omniumq; passionum maxime multimoda est. Et quidem animæ passionibus sunt, arrogantia, auaritia, sui existimatio, principatus, & ambitionis affectatio, pertinacia, inuidia. Corporis uero, beluasitas, ingluuius, singularitas in edendo, quam greci *μωροφύειν*, dicunt. Et quemadmodum generalium virtutum, prudentiæ, iustitiæ, fortitudinis, temperantiæq; plures agnatæ sunt, quæ laudatæ appellantur, ut pietas, rectum consilium, tollerantia, lenitas animi, sobrietas, mentis mansuetudo, beneficentia, honesti amor, modestia, uenustas animi, continentia, pudor ingenuus; Ita & affectionum quas maxime comprehensiuas diximus, voluptatis inquam, atq; dolentiæ sunt; Iracundia uidelicet, tumultuatio, ira permanens, insipientia, proteruitas, imprudentia, insolentia, arrogantia, contentio, odium, obtrusio, tristitia, obiurgatio, pusillanimitas: Ex quibus, cum & aliæ propagantes findantur, affectionum cateruam constituunt, in quibus singulis, consyderatio ipsa optimi agricolæ uice functa, plurimaper-
- 20 purgando, detergendoq;, ac complicando, & irrigando, nec non ipsis ceu per aqueductus sese omnifariam diffundendo, morum, passionumq; materias cicures reddit. Nam, consyderatio (ut asserimus) virtutibus pro Duce, affectionibus pro Imperatore habetur, obliuioni uero, inscitiaeq; haud quaquam dominatur. Neque enim consyderatio sui ipsius passionibus; Sed his, quæ iustitiæ, temperantiæ, fortitudinis, ac prudentiæ aduersæ sunt, dominatur: Non autem ipsis quin fiant facultatem intercipit, sed ne illæ subiectæ ipsis reddantur efficit. Enim uero, obliuio, nec non inscitia, consyderationis passionibus sunt; Nam hæc, cum cognitionis aufertur actio subsequi solent. At qui, memoria,
- 30 per reminiscenciam denuo resumitur. Siquidem memoria (ut Aristoteli



teles opinatur,) imaginatio est, quæ ab his quæ sensus deprehenderat remanet. Platonis autem sententia, memoria est, sensus, & intellectus incolumitas. Anima enim, quæ sub sensum cadunt, sensuum officio adipiscitur, unde opinionis origo est. Sed per mentem ipsam intellectualia animaduertit, & intelligentia fit. Cum igitur ipsa anima formulas eorum quæ opinata fuerat, intellexeratq; seruauerit, memoriæ id tenere dicitur. At memoriæ amissæ instauratio, reminiscencia est. Obliuio enim ipsam reddere exilem solet. Obliuio autem, memoriæ amissio est; quarum altera perpetua, altera uero, temporanea est, in qua quidem reminiscencia agit. Omnium enim affectionum; 10 quas à uoluptate, dolentiaq; & virtutibus, quæ his aduersæ sunt proficisci asseruimus; ab triplici animæ ui, ac libera, quæ in nobis est uoluntate ortus fit: in his enim generalium uirtutum diuisio inspicitur. At qui, in animæ ui rationali, prudentiæ locus est, inappetescibili, temperantia continetur. In irascibili autem, fortitudo consislit. Iustitia autem, per liberæ quæ in nobis est uoluntatis actionem, ad tres distribuitur: Nisi enim quispiam iustitiæ, locum seruare proposuerit, non recte in affectionibus temperantiæ, fortitudinis, ac appetitus rationem habuisse deprehendetur. Nam, pro affectionum arbitrio eligere, aut uelle quidpiam, id nostræ uoluntatis est; in nobis 20 enim est, ut iusti, uel iniusti, studiosi, uel à studiis alieni, prudentes, aut insipientes reddamur. Siquidem, studium in re aliqua adhibere, ac in eo exerceri, nostri arbitrii esse, nulli non perfectum habetur; non quod studia ipsa habitus sint, sed quod ipsis dominantur. Nā studia, habitibus dominari manifestum habetur. Consuetudo uero, aduentitia natura est. Si autem studium habitui dominatur, quod nostri arbitrii est, & habitus nostri arbitrii sunt. Enimuero, quarum rerum nostro in arbitrio habitus est, earundem & actiones, quæ ab habitu proueniunt nostro in arbitrio sunt. Siquidem actiones ad habitum recte accommodantur. Qui enim iustitiæ habitu præditus 30



est, iusta operatur; Et eodem modo, qui in iustitię, diuersa agit. Siqui-  
dem, quę iusta ratione contingere possunt, perficere nostrę facultatis  
est: Verum, quod iusta ratione contingere potest, illud quod nos effice-  
re possumus est; Non aut quod huic contrapositum habetur. Et qui-  
dē, mens nostra uoluntate primū utitur, nam hęc actionum principium  
est. Et quemadmodum, uoluntas ipsa, eodē pacto & consilium nostri  
arbitrii habetur. Nā, uoluntatem ipsam, rerū quę nostri arbitrii sunt  
appetitum, qui cum cōsilio fit, esse nōnulli statuerunt; Et hęc quidem à  
triplici animę ui proficiuntur, quę unde nam proueniant, non mul-  
10 tum post perspectum reddetur. Naturales autem, vitales, & anima-  
les facultates, ab his tribus proueniunt. Nam calor insitus, in corde cō-  
sistit; Saguinis autē in iecinore fit constitutio. Voluntarius uero mo-  
tus, à cerebro agit; quapropter, à corde ipso totum corpus nostrum ca-  
lidum redditur; Ab humido uero cerebri, illud quod calorem emittit  
humeētatur, inde fit, ut in compari ad inuicem diuersarum qualitātū  
potestate, utrunq; incolume seruetur, dum non per caloris excessum,  
quod humidum est arefcit; quódq; calidum est, humore exuperante nō  
extinguitur. Quę uero tertia harum facultatū est, distincta membra  
sua peculiari ui congressu quodā, harmoniāq; continet; cum ipsa pro-  
20 priis officiis usa, suis ea nodis adaptat, nec non spontanei, ac uolun-  
tarii motus facultatem omnibus impartitur, qua deficiente, corpus uo-  
luntario spiritu destitutum, remissum simul, mortiferūq; efficitur. Et  
enim, cum ossa sensus expertia natura habeantur, eadem natura ipsa,  
uel potius qui ipsi dominatur, eāmq; creauit, sensualibus neruis cor-  
aptauit, atque coniunxit; Et cum accōmodata connexionē, cōcordiq;  
inuicem harmonia cōstringantur, & coherentię eorum ligamentis cō-  
nexę sint, carne, quę sensum percipere idonea est, ipsa circumsēpsit,  
aliāq; robustiorem, & fortiozem per musculos, & ligamenta sub  
ipsa superficie complicuit; Et his postremo cutem superinduxit. Cum  
30 igitur naturę ipsius princeps, his solidis offibus ceu columnis quibus



dam pondera gestantibus totius acclinasset corporis molem, non, indiuisibili osse undique illud formauit, ne sibi motus, actionumque facultas interciperetur. aut, ueluti arbor uno in loco existens, omnis actionis expers efficeretur, ut neq; pedum ministerio adulteriora motum promouendo uti queat, neque manum ad ea, quæ uitæ conducant officium suppeteret. Sed pedem ipsum in fæmur, genu, patellam, tibiam, talumq;, Et digitos partitus est; qui optimi artificis officio functus, ossium denuo ligamentis conferendo, adaptandoq;, mutandi loci, efficiendiq; operis idoneum animæ instrumentum structura hac molitus est. Tale etiā in manibus, ceruice, pectore, spinaq;, Et simul omnibus corporis partibus egit, quod, ob naturæ studium quodpiam uoluntarii spiritus officio in qualibet parte concordi nexu copulata, exequitur. Age iam insigne creatoris artis opus inspiciamus. Nam quædam ossa concaua, alia uero minime concaua, Et quædam grandia, alia autem parua procreauit: Et aliis quidē medullam inclusit, alia aut duræ, solidæq; naturæ, alia laxæ, ac imbecillis constituit. Nonnulla uero adnata appendice, alia ceruice prædita procreauit, et quædā unita, alia uero cōposita: Et nonnulla coarticulantur, quædam uero de articulationibus copulātur: alia inuicem coaptata, alia cōposita sunt. quædā suturis, quædā harmonia coherent. Alia aut ad clauī modum infixa sunt, nonnulla uero inuicē concluduntur. Sed et cartilagine quædam, alia neruis, alia carnulentia complicata sunt. Siquidem, tota ossium compositio σκελετός, quod aridum diceret, nuncupatur. Nam σκελετός locus siccescens dicitur, quod apud Homerum est, qui ait, ῥ' ὕπνῳ δὲ οἱ ἀνθρώποι χρώς ἐσκέλεται. Quod est, sordibus huic corpus siccum aruit. Sed, quæ nam compositionis, de articulationisque ossium nomina habeantur, à medicis ipsis quærendum est. Verum enim uero, ne legentibus quam plurima obscure posita negotium faceffant. Sciendum est; quod os, quod ad clauī modum ossi infixum est, quod ἐγγόμφος dicitur in dentibus cernere est.



Sutura uero, quæ ῥαφή nuncupatur, in capitis ossibus uisitur. At γιγγλυμοὺς, coherentia est, qua ossa inuicem congregientia coniunguntur, ut in spinæ uertebis, ac de articulatione quæ à cubito, ad brachium tendit conspicitur. Articulus quidem, ossium naturalis cōpositio est, nam hic ἄρθρον dicitur. At σῆμασις est, cum naturalia ossa simul uniuntur, & hoc coalescere diceres. ἐπιφύσις uero, alterius ossis ad alterum adiunctio est. At ἀπόφυσις, quod eminentiam, siue processum dixeris, in quolibet osse, uel in uniuersis cernitur. Os autem corpus dicimus, quod plurimum in se terrenæ portionis continet, quod & sensu caret, reluctatq;, ac durum est, reliquisque corporis partibus ceu firmamentum habetur. Enimvero, hæc uniuersa, à musculis, neruisq; mouentur, quibus item cerebrum motiuam impertitur facultatem. Nam venulis obsita membrana quæ cerebrum ambit, horum motus radix, principiumq; habetur. Membrana autem, quæ græce ἐμνῶ, quia subtilissimi panniculi uicem præ se ferat, nomen adepta est. Hæc nanque cum recte consistit, totius corporis motus suis numeris absolutissimus redditur. Etenim, si pedis digiti particulā moueri contigerit, ab ea motam esse procul dubio scias. Si uero membranam illam quandoq; quati, uel scindi aliquo morbo, siue icūtu causante acciderit, interitus affatim ab ipsa passione, ne tantillum natura repugnante, subsequitur, non secus, ac si fundamento aliquo conuulso, totā ædificationis molem cum parte corruere contingat; ita, & quæ sub calua membranis continentur oblesis, quibus de quā asseruimus membrana prætenditur, corporis illius anima deficit. Tribus his igitur quas memorauimus facultatibus, quod cuique congruat, extrinsecus subministratur. Siquidem, alimenti gratia, ceu fonticuli sanguinis à iecinore scatent. Cor autem ab exto cui nomen pulmo, ob eius uiciniam spiritum mutuatur. Nam pulmo, arteriæ, quæ sibi acclinatur officio, aeris conceptaculum est, qui spiritum, qui respiratione ab exterioribus attrahitur, ad os perducit.



Cum in medio eius cor insertum consistat, quod instar perpetuo mouentis ignis nunquam desinente motu agitur, dum eius caua præ sui extensionem spiritu replentur, quem ad se ab sibi adherente pulmone attrahit, illud, quod in ipso igneum est efflando, arteriis, quæ illi proximæ sunt inspirat, & hoc quidem munus nunquam desinit. Si quidem cor, caua, quæ in ipso sunt, in sui extensione spiritu replet. Idem, præ sui contractione in arterias eundem excernit, & hæc spontaneæ spiritus reciprocationis causa esse in nobis manifestum habetur. Mens autem, tam etsi sæpenumero circa alia agat, quæ oïo quiescunt, attamen, cum corpus nostrum in somnum resoluitur, aeris respiratio non desistit; ipsa uoluntate, ne tantillum quidem in hoc cooperante. Cui autem pulmo rara quadam materia constet, & quamplurimis meatibus præditus sit, & cum quæque eius caua hiantia ad asperæ arteriæ fundum contineat, cor, posteriore sui parte arteriæ adherens, & pulmoni complicatum, dum contrahitur, ac concidit, præ sui contractione spiritum, quem in cauis suis partibus continuerat, extra emittit: dum uero distenditur, reseraturq; , præ sui tractu, aerem sumit; & hæc (ut asseruimus) spontaneæ spiritus reciprocationis causa habetur. Quam ob rem, si quando cordis calorem præter legitimum naturæ ordinem, tumore, uel dolore aliquo causante uehementiorem esse contigerit, in his qui ægrotant, magis assiduus, breuiorq; , ac concitator quàm naturæ exigat ordo anhelitus cernitur. Et hæc quidem de causa, natura ipsa in affectis breuiorem, ac concitatiorem anhelitum efficit. ne, si uehemens ingruerit, uehementiores inferat ictus, & affecti grauioribus doloribus obnoxii reddantur. Concitatoris uero hæc causa habetur, ut quod de magnitudine detrahatur, cōcitatio ipsa corroget, quo festinantis cordis inflamatio, quæ in ipsum incidit, recentioris, frigidiorisq; flatus ui reddatur extincta. Siquidem, spiritus reciprocationem nonnulli naturæ tantum officio prouenire non recte quidem rati sunt, sed tum naturæ, tum animæ officio prouenit: 30



Enimuero, naturale, cum animali confertum existit. Vis namq; a qua instrumenta mouentur animę est. Arteria uero, qua naturę actio perficitur, naturę instrumentum, & perpetui motus est. Siqui dem vniuersę partes, quę instrumentales nuncupantur, & quę neruorum, musculorūq; officio motum peragunt, & animales sunt, & ad arbitrium nostrum perficiuntur, sola duntaxat spiritus reciprocatōe excepta, quę (ut asseruimus) cum utriusque particeps sit, inuito animali perficitur. Sed & corporis facultates, tum auētiua, tum uegetalis, quę naturales sunt, & pulsatilis etiam quę uitalis, nullo nostri arbitrii ministerio indigent. Motus uero, qui cum impetu fit, & sensus ipse, ad animam refertur. Quod, nanque instrumenta spiritus reciprocatōi inseruiant, & quot eius causę, discriminaq; habeantur, in presentia misa faciemus. Verum, cum cor ipsum pulmonem post se positum habeat, illum eo pacto quo nuper asseruimus ad motum dirigit. Cum autem ipsum ex aduerso sinus superioris uentris consistat, calidum illum, atque ad propria munia peragenda mobilē reddit: non quod ipsum quemadmodum & pulmonem ad spiritum atrahendum, sed quo congruum alimentum desumeret excitat. Cum cor ipsum, inter pulmonem, uentremq; medium consistat, alteri spiritus reciprocatōis, alteri, quę ad alimentum attinent, facultates impertitur. Meatus autem utrorūq; ex pari ad os directi uisuntur. At qui pulmonis meatus est, aspera arteria, qui uero uentris gula nuncupatur. Quoniam uero uenter, concoctōis instrumentū est, (in ipso enim quę esus absomit in succum uertuntur,) exemplo, quę in ipso fieri solent planissime demonstrabimus. Quemadmodum enim ex tritico cum molę adhibetur farina fit, dehinc ipsa aquę admixtione in massam redigitur, qua in fornace decocta, & nos uescimur, & aliis impertimur. Huius quidem muneris, nostro in corpore simile quoddam cernitur. Siquidem cibum ipsum, dentium cōficimus officio, qui potu admixto in uentrem demittitur. Sed quoniam ipse  
fornacis



fornacis uice in concoquendo pane ad erum concoctionem plurimo calore indiget, cor, ab ipso, quo asseruimus modo, superne, ex aduerso situm optinens, calorem sibi affatim suppeditat. At qui & iecur quod calore præditum est, & à quo ceu fonticuli sanguinis scatent, penè se aluus continet. Sed & lien, non quasi calore sit præditus, (huius autem exti natura frigida habetur,) ipsi proximus consistit; Verum quia lien, venulis, arteriisq; refertus est, ab ipso uenter, nihilo deteriore calor portionem, quam ab aliis consequitur. Præterea, omentum etiam Græci ἐνπλουν, quod pinguis tunicula est, aluo undique obuoluitur, ne insitus calor qui in ipsam demissa alimenta conficit, exhalaret, dispergereturq;. huius gratia, & abdomen, quod græce περὶτόναιον nuncupatur, quod aluum constringit, calefacitq;, ipsi aluui, intestinisq; obducitur. quanto. n. aluus, ob caloris uiciniam inflammatior redditur, tanto magis, quæ ipsam aluum nutriunt ad se attrahit. Siquidem, venter, iecurq; cōmunia quædam munia exequentur, alter quidem materiam in succum redigit, iecur uero, ipsum in sanguinem uertit. Et uenter, succum ad iecur demittit. Iecur uero, quod accipit concoctum reddit, ac uertit in sanguinem, & ita uenarum ministerio per totum corpus diuiditur. facultas uero ipsa alterandi proprio conficiens, ac resoluens actu, sui officio utens, cuncta, quæ consistuta fuerant, ceu in fornace in qua æra conflantur, accedentem materiam componit; & si dum in uentrem descendunt, diuersis naturis ea esse contingat, in unam tantum formam succi conuertit. Enim uero, albus ille totus est, quod uenter albus, qui & neruosus natura habetur. Succus autem illud non sapor est. Nam succus à sapore discrepat, Sapor enim, quod digestum, concoctūq; sit, at indigestum, inconcoctūq; succus nuncupatur. Cum igitur uegetalis facultas, succum hunc per medias, & adiacentes venas diffundat, cumq; ipsa earū officio ceu à fornace quadam æra conflante, illum desumat, meatibus qui subinde cōsistunt, impertitur, & illud, quod crassum est, à puriori dis-

10

20

30

E



- stinguit. Nam, quod subtile, & quod purius est, ad iecinoris ualvas, ad ipsum uidelicet iecur demittit. Tum calor, qui à corde ipso germi-  
nat, cum arteriæ officio, quæ adorta nuncupatur, & quæ prima arte-  
riarum est, ad ingressum eorum qui exhibiti sunt humorum, ad iecur  
constituatur, propria sua ui humorem inflammando, succo ipsi ob illam  
qui sibi natura insitus est caloris cognitionem, plurimum inflammati-  
onis, concoctionisq; iniungit. Dehinc iecur ipsum, uenarum quæ in ipso  
sunt ministerio, ab adorta uena totum purissimum, ac præcalefactum  
succum exhauriendo, atq; ignito sui calori efficiendo concolorem, ip-  
sum, qui nuper albus, crudusq; fuerat, rubeum reddit; & ita sangui-  
nis constitutio fit. Nam sanguis, qui græce αἷμα dicitur. παρὰ τὸ  
ὡς αἷμα εἶναι quod unum simul fiat, quodq; ligamentum quoddam  
corporis sit denominatur: & hoc pacto iecur, cum tantum sanguinis  
penes se, quantum ad sui alimentum sufficiat retinuerit, quod reliquum  
est, ad totum corpus remittit. Nam sanguis, qui circa cor existit, intel-  
lectus hominibus habetur. Cum igitur sanguis, hoc quo asseruimus  
modo constituatur, distillatur denuo, ac depuratur; Siquidem, quæ  
eius portio leuior est, ac sursum tendere ualet, (Quod quidem flauæ  
bilis excrementum esse suapte natura idoneum est) hanc, quæ felem  
continet, quæque iecinori proxima consistit uestica, suscipit. Quod ue-  
ro magis terreum est, & quasi sanguinis fex, liē suo peculiari meatu  
propriū alimentum sumendo sibi uendicat. Etenim quæque pars, cō-  
gruum sibi alimentum suscipit. dehinc illud breui concoquendo, alte-  
randog; ac in sui naturam cōmutando, propriæ substantiæ applicat:  
& quædam à sanguine, nōnulla uero ab excrementis hoc pacto alun-  
tur. Igitur, cum lien à sanguinis fecoso humore enutriatur, ipsum à  
iecinore, ad se trahit. Ad hoc nanq; serosa sanguinis portio residua  
fit, quam renes præatrahendi facultate qua præditi sunt desumentes,  
sanguinis humorem, qui exiguus admodum in eo superest exhaurien-  
do, quod in toto aquosum est excrementum, ad urinæ constitutionem



redigunt . Quid nam igitur urina ipsa sit , ac quæ eius discrimi-  
na habeantur , quæ colorum eius permutatio fiat , & qualis ægro-  
tantium , ac recte ualentium corporum sit ; res diuersi ab hoc ope-  
ris habetur , hoc scilicet excepto , quod facultas , quæ distinguen-  
di uim optinet , cum in renibus urinā ( ut demonstratum est ) formet ,  
præ ea quæ excernendi facultas in ipsis est , extra emittitur . Natura  
autem , lutulentam alimenti , stercoreamq; penitus fecem , patentia in  
intestina impellit , quæ , cum multimodis flexibus inuoluantur , alimē-  
tum in ipsis aliqua temporis interapedine moratur , ne scilicet si recti  
eorum meatus fierent , per quos stercorei peruius egressus pateret , anis  
mal ad cibi appetitū protinus moueretur , & homo ( ut in natura ratio  
nis expertibus cernere est , ) nunquam à tali opere cessaret . Siquidem ,  
alimenti sicci excrementum stercus est , quemadmodum urina , quæ in  
vesicam demittitur , potus excrementum , serosa uidelicet totius ali-  
menti portio habetur . Enimuero , quod ex corporis alimento reliquū  
fit , & nobis nullius emolumentum est , excrementum nuncupatur . Vni-  
uersæ namq; naturæ actiones , cum anime actionibus consertæ sunt .  
Et quo nam pacto naturæ , cum his , quæ anime sunt Creatoris prouis-  
dentia conserta , cōmixtaq; habeantur , hinc denuo considerandum sit .  
Quoniam enim , & illa quam asseruimus excrementorum emissio , 20  
quæ extra fit , facultatis est , quæ excernendi uim optinet , quæ una na-  
turalium facultatum habetur , ne ubi , & ne quādo dedecet , & quibus  
sub arbitris non liceat , in dedecus prolaberemur , musculos , ceu ædi-  
tuos quosdam excretionibus natura adhibuit , quo ipsas præterquam  
extremo senio confecti , ac morbis quibusdam ingruentibus , multifa-  
riam , diuq; continere ualeamus . Postquā vero , ea quæ asseruimus  
sanguinis constitutio , ac in totum corpus dispersio , cæterorumq; de qui-  
bus dictum est dispensatio , hoc modo perficiuntur , gemini quidam ri-  
ui , stirpales scilicet vena , arteriaq; , quæ adorta dicitur , à corde , ac ier-  
cinore proficiscentes , sanguinem , spiritumq; , quod cuiusq; peculiare 30



- est (quoniam humidum cum calidi motu facili transitu meat) in phis-  
 stulæ modum continent; Qui dum iunctim cum sanguine spiritum  
 ipsum leuē reddēdo graditur, riuui ad totius corporis partes quę intus,  
 extraq; sunt, multifido tractu, in innumera principia, rimasq; dispersi,  
 ceu palmites, in venas, arteriasq; diffunduntur. Cum aut sanguinis  
 natura crassa habeatur, neq; ei p angustos corporis meatus, quia exi-  
 les venulę pilorū vice in partibus cōsistunt, præ sui crassitudine pene-  
 trare facile detur, ipsi, a quosum excrementum adhiberi oportuit, quo  
 eius gracilitatis causa, sanguini ipsi, per subtilia quibus ad pilorū mo-  
 10 dum oēs partes referte sunt uascula, per ipsa inquā, ac totum corpus  
 (vt explicatum est) peruius iter reddatur. Cum aut gemina vitalium  
 facultatum principia cōmixta sint, quorū alterum calorē à corde, alte-  
 rum humorē à iecinore suppeditat, præcipua ac maxime principali ui-  
 talis facultatis administratione, hæc largiuntur. Enimvero, purissima  
 caloris portio, humorisq; quę subtilissima est, quęq; ab utraq; faculta-  
 te mistella quadā, tēperamētoq; medio, in unum coeunt, p vapores ad  
 cerebrum procedentes, alunt ipsum, cōstituuntq;. Ad hæc, subtilissi-  
 ma rursus, quę ab eo emergit uis; membranā quę ipsum ambit, quę  
 animę actionē suscipit, quęq; reticulare textum à medicis nuncupa-  
 20 tur, demulcet. Siquidē anima ipsa, diuinū quoddā, ac corporis expers  
 habetur; in corpore hoc haud quaquā medio carens, sed instrumento,  
 quod animę spiritus dicitur sequestro, refulget. Verum enimvero, spi-  
 ritus iste, à corde, arterię quę a dorta nuncupatur officio, sursum emit-  
 titur, ac p reticulare de quo dicimus textū quod cerebrum ambit proce-  
 dens, cōcoquitur inibi, tenuaturq;, ac ætheri p similis, simūlq; fulgi-  
 dus, vt animę splendorē suscipere idoneus sit, efficitur. Si igitur spi-  
 ritū hunc, illo reticulari texto crassiorē, turbidūmq; esse cōtigerit, non  
 ideo, ne tantillum quidē animę substantia ab eo leditur. corpus vero  
 spiritus uitio, neq; perspicue illustratur, neq; actiones suas ostendit,  
 30 Si autem illum subtiliorem esse contigerit, corpus absq; impedimēto



animę actionibus fruitor. Hac igitur de causa, qui excrementorū exper-  
tes fuerint, res præstantius animaduertunt, seq; in peragendis princis-  
palibus actionibus nobilius gerunt. Qui uero excrementosi sunt, et qui  
præsertim in concoctionibus præmuntur, eis ad ea quę opus est per-  
agenda facultas intercipitur. Cum igitur, à membrana ipsa quam  
asseruimus, omnis quidem articularis motus, cum concordī musculo-  
rum tractu, nec non uoluntarius spiritus, qui ad singulas corporis no-  
stri partes delegatur, proueniat, terrenū nostri simulachrum, quod  
artificio quodam mouetur, apparet. Hęc siquidem membrana per spi-  
næ internodia, quę recto ordine consistunt, à superioribus, ad ima 10  
progreditur, quę una cum sibi insita medulla, ad spinæ ima termi-  
nat. Hanc autem ueluti aurigam omnium ossium, harmoniarumq;  
coherentiis, musculorumque principiis impetum, facultatemq; mo-  
uendi singillatim impertiri constat. Hac de causa ipsam, tutissimo  
in loco collocandam fuisse merito existimandum est. Nam hęc in ca-  
pite, sub duplici ossium ambitu circulari ordine complicatur; in dor-  
so uero sub spinarum exortu, ac multiformibus anfractibus sita est,  
quorum causa, ob membranę ipsius tutelam, cerebrum ipsum nulli  
damno obnoxium redditur. Simile uero quoddam de corde ipso ani-  
maduerteres. Quoniam ipsum, uice tutissimę domus firmiori ossium 20  
ambitu munitum est. Spina quidem, quę scapularum munimento  
connectitur, à tergo consistit. Cum uero constarum utring; ex obli-  
quo compositio adhibita sit, quod de medio est, ab omni passione exem-  
ptum redditur. Ex aduerso uero, tum pectus, tum coniunctio ossis,  
quod iugale nūcupatur, posita sunt; quo omni ex parte cor ipsum ex-  
trinsecus prouenientia incōmoda deuitaret. Interius aut, à pulmone,  
dum ceu à mollißimo quodam cubili exiliens ipsum suscipitur, in sau-  
cium, innocuūq; redditur. Cum pulmo spumosę substantiæ, ac mol-  
lißimę carnis habeatur, cor medius suscipit, quo et pulsus eius ac-  
ciperet, ac percussio dolores neutiquam incuteret, utque ex eo quod 30



- refrigeratione indiget, respiratione modice temperata refocilletur. Et quia vitalibus corporis actionibus remissione opus est, ne eius habitus contento labore obtundatur, natura somni reperit usum, propter quem & sanguis, cuius in iecinore fit constitutio facillime generatur, nec non alimentum, quod ab ipso provenit, absq; impedimento ad omnes partes excernitur: Vnde fit, ut natura, post desumptū alimentum ad ipsum conficiendum, ad intima redigatur, compellaturq; , & cum eodem insitus, qui nobis calor est concurrat; in ipsa massæ constitutione, concoctioneq;, salubres quidam vapores procreantur, (nam
1. o quæ concocta sunt, supra ad cerebrum vaporum humorem emittere solent, ) hi namq;, qui ex humida concoctione vapores exhalarunt, supra efferuntur; à quibus cum cerebrum satis admodū humectatur, caua eius, ab exuberantia caliginosæ crassitudinis, & ab eo, quod ad sensoria, ac nervos totius corporis distribuitur, oppilata redduntur, vi talem spiritum propriis in actionibus obtusum efficit, unde homo ab omni actione immunis, & similis mortuo efficitur. Quapropter, affectio quæ hominem occupat, ὕπνος græce somnus videlicet nuncupatur, à græco ὑπνωσάτω φρενας, quod animi secessum diceret; Siquidem, homine somno occupato, eius sensus, quo pacto asserui-
  2. o mus, cedunt. Nam sopito etiam homine, naturæ ipsius actiones, & concoctiones, sanguinisq; procreatio fiunt; nec non alimentū ad singulas corporis partes, ipso animalis quo natura præditus est motus ex parte, facile progreditur. Siquidem, somnus, naturalium actionum taciturnitas, ac quies habetur. Si vero distributione, quæ ad sensoria, ab ea quæ intrinsecus fit exhalatione procedit angustia præcludi contingerit; vel somnus occasione aliqua interciperetur, cum locus, qui nervis consitus est, exhalationibus repletur, ipsi sponte sua naturæ ordine distenduntur. Nam, tum muscoli, tum nervi, calorem sentientes, distendi cōsueverunt, quo, præ sui extensione, ac dilatatione,
  3. o pars, quæ vaporum causa crassescerat, subtilis redderetur, tale quippiā



in illis, qui pannos madidos uehementius torquere solent, aquæ exprimensendæ gratia, cernere est. Et quoniam partes, quæ ad guttur consistunt, circularis formæ sunt, ipsas multiplicibus nervis obsitas esse manifestum habetur. Cumq; ipsis crassescences vapores expellere necessarium sit, muscoli, qui in ore sunt, distenduntur, seiungunturq; , Et cū omnia, quæ intus existunt circularis figuræ sint, vaporosam illam, quæ partibus ipsis complicata erat crassitudinem, simul cum ipso, in oscitatione egrediente spiritu, exhalant. Tale quoddam, à somno etiā expergefactis plerunq; euenire solet, cum eorum aliqua vaporū portio, non decocta, nec emissa, locis in illis reliqua fuerit. Somni autem tempore, non modo concoctiones, sanguinisq; procreatio, dispensationesq; , sed reliqua etiam excrementa, constituuntur; Quorum, quæ crassa sunt, tenuantur, quæ uero exilia, acerbæq; , moderate crassescunt, ac in sanguinem cōmutantur, Et temperata fiunt, Et transmutantur, nec non quæ superuacua sunt, ad excretiorem diriguntur. Nam experientia, temporis optimus testis habetur. Cum primū somno excitamur, tum ad humidi, tum sicci alimenti excrementorum purgamenta ferimur. A somno etiam, morborum, ægritudinūq; uis, atq; uehementia, obtundi solet. Quin, Et animi sollicitudines, doloresq; , solari, Et esse gaudii causa somnus nouit. Cum enim difficiles morbi, ad fœlicem valetudinis euentum mutantur, amicorum, cognatorūq; , atq; familiarium, tum ipsius affecti, gaudium subsequitur, quod non ex propria nostri uoluntate, sed eorum quæ acciderunt causa prouenire certum est. Qui enim valenti corpore vitam peragit, eiq; cuncta, quæ oculis, auribusq; animaduertit animum oblectant, nec sibi quicquam aduersi suspicatur, gaudio afficitur. Qui vero, vel contumeliis insecutus est, vel damnum sentit, siue paupertate premitur, neq; illum vnquam spes lætioris fortunæ fouet: eum tristitia affici necesse est. Nam risus defluens, à gaudio nascitur; à tristitia vero, gemitus, Et lachrymæ prognerantur. Siquidem affectus animæ,

10

20

30



qui voluptate caret, tristitia est, quæ cum græce λ'πι dicatur, παρὰ τὸ λύειν, quod soluere diceret, ex eo dicta, quia oculos in lachrymas soluat. Siue à λυμίνεσθαι, quod ledi explicares, quasi quædam oculorum lesio sit. Passio enim plena doloris, solutio animæ est. Gaudium vero, affectum votorum compotem esse, quidam statuunt. Lachrymæ autem, quæ græco nomine δάκρυα nuncupantur, οἶον δάκρυον τὸ ἐς, quasi remorsus quidam sit. Nam lachrymæ, à remorso corde proueniunt, hæ autem sic procreantur. Cum homo tristitia occupatur, quæ animam contrahit, concussio quæ angustiam infert, 10 quæ intus sunt uiscera occupat, unde plurima humorum exhalatio ad cerebrum tendit. Cum uero caua eius, exhalatione ex tristitia proueniente replentur, ad oculorum tunicas humor impellitur, & ad ostentationem inuiti motus disiectus humoris pondus, ceu cum nubæule in rorem conuerti solent, ad ima tendit, & hoc pacto crassescences illos vapores, in lachrymas resolui contingit. unde flentes (ut magnus Basiliius asseuerat) dum ipsis, quod cerebrum degrauat exinanitur, uoluptate quadam sub luctu latente, afficiuntur. Ex hac inquam quàm asseruimus uiscerum angustia, ac plurima exhalatione, cum & respirationis instrumenta comprimantur, sæpenumero ab ipsa natura, spiritus tractus violentiores emittuntur, quo his quæ euenerant dilatan= 20 dis suppetias adesset. Cui quidem accidenti, tristitiæ nomen impones; quapropter, gemitum, hoc, exhalationemq; nuncupamus. Anima namq; ipsa, per hunc gemitum sese quasi reficit, ab illo ardore qui ob superuenientē tristitiæ mœrorem in corde crassescerat, atq; vicaria puri aeris in se ipsam admissione instauratur. Hoc enim pacto in nobis lachrymæ, gemitusq; constituuntur. Gaudium uero, exultatio uidelicet, quædam animæ habetur, dum eam in his quæ ad votum sibi succedunt, exhilarari contingit. Quemadmodum enim cum angimur, subtiles, & incertæ meatuum respirationes, comprimuntur, atq; à uap= 30 pore aperiente cerebrum, adumbrantur, animaq; ipsa contrahitur, simulq;



simulq; mæsta redditur. Eodem pacto, cum lætamur, corporis meatus diffunduntur quodam modo, resoluunturq; , & ipsi, cum plus solito dilatantur, subtilis, calidusq; inibi spiritus, ad intima demittitur, ac denuo maiorem calorem adeptus, viscera ipsa illum exuberantem, eiusq; calorem sustinere nequeunt. Quapropter, dum natura facilem spiritus egressum molitur, fumos ad cerebrum non amplius emittit, sed oris meatum dilatat, nec non præ feruida iecinoris concussionē, motuq; , talem spiritum extra eiectatur, nomen autem huic rei risum imponeres. Sunt qui hoc esse risum definiant, motionē, quæ in facie existentes musculos distendit, siue muscularis dilatamenti motum, qui à spiritus agitatione, ab intimis visceribus impellitur. Risus enim ἔλως à grecis dicitur, ἔλῳ, quod ridere diceret, καλὸν δὲ παρὰ τὸ ἔλν, quod calorem significat, interpretatur; Nam qui calore præditi sunt, ad plurimum risum propensi habentur. Quoniā igitur tristitia, gaudiūq; inuicem discrepant, & quæ ab ipsis in corpore signa eueniunt, diuersa sunt. Qui enim tristitia afficiuntur, corporis aspectus pallidus, exanguisq; , & ceu frigore, oppressus conspicitur. Qui vero gaudent, floridum, rubescentemq; corporis habitum præ se ferunt, quasiq; anima ipsa exiliat, ac gaudium, quod intus præ voluntate ipsa conceperat, ad exteriora perspicuum reddere gestiatur. Quoniam igitur pacto hoc animal gignitur, alimentūq; sumit, ac quot vitales, naturalesq; , ac animales facultates suas in ipso actiones ostendunt. ac quo nam pacto mens per sensus agit; Quid triplex animæ facultas sit, nec non, quod virtutes quæ principales appellantur, quæue virtutis, ac vitiorum genera, quæ ex ipsis proueniunt sint: simulq; , quo nam pacto gaudium, tristitiaq; , ac risus, lachrymæq; , & somnus constituantur, satis à nobis explicatum est.

## DE CORPORIS PARTIBVS.

**R** Eliquum est, vti de corporis partibus quæ simplices, primæq; nuncupantur, tum de illis quæ ex ipsis composita sunt; quæque

F



organica denominantur, nec non quibus nominibus censeantur, ac quo nā pacto inuicē colligantur, tum quā ob causam talia nomina sortita sint, referamus. Dei uero in his item nobis est auxilium implorandū, quo proposito nostro in horum conatu opituletur, ne scilicet sapientiæ eius opus deprehendere conantes, ab inscitia nos plus nimio, imprudentiaq; irretiri patiatur. Siquidem, qui supra vires quippiam moliuntur, in modicis etiam frustrari solent. Verum enimvero, in hoc conatu, mi nime quidem segnitia uacandum, desperandumq; uidetur; Nam ipse est qui ait, qui petit accipit, Et qui quærit inuenit, ac pulsanti apietur.

10

## DE PARTIBVS QVÆ SIMI-

lares, dissimilaresque dicuntur.

**P**Artes, quæ nostro in corpore sunt, quædam quidem similes, quædam uero dissimiles habentur. Et similes quidem, simplices, Et primæ sunt, ut sanguis, pituita, flaua; Et atra bilis. Hæc Et corporis sunt elementa, ex quibus, ac cum quibus, cerebrum, membræ, muscoli, nerui, medulla quæ in ossibus est, ossa ipsa, dētes, cartilago, carnis in se conuolute duricies quod illi & ceteras, nos tonsillas dicimus. ligamenta, cerebri panniculi, fibræ, pili, ungues, caro, venæ, arteriæ, meatus, adeps, cutis, tendi, hi autem, quemadmodum Et musculi ex ligamentis, venalibusq; fibris compositi sunt: Et hæc quidem similia, Et prima habentur. Ex his, dissimilium, Et quæ instrumentalia sunt, compositio fit, capitis uidelicet, pectoris, manuum, pedum, Et eorum quæ ex similibus composita sunt. Etenim, omnes dissimiles partes, ex similibus compositas esse certum est. ab his enim concinne, inconcinneq; composita corpora constituuntur. Concinnitas enim in his quatuor, figura, numero, magnitudine, atq; situ cernitur. Inconcinnitas uero, in his quæ ab his, diuersa habentur. Enimvero, corporis pulchritudo, ex concinna membrorum compositione, si bonus color adsit, constat. Hoc autem fit, cum similes

30



partes, salubris temperamenti, ac instrumentalia ipsa concinne fuerint constituta. Virtutes namque corporis, sanitas, ac fortitudo, formaq; nec non integritas, perfectio videlicet sunt. Sed animę virtutes, prudentia, temperantia, fortitudo, ac iustitia sunt. Siquidem, fortitudo corporis, concinnitas, ac robur est, quod his qui ad malam valetudinem proclives fiunt, repugnat. Virilitas autem, animę fortitudo, ac robur est, quę graues meditationes, mortis videlicet, formidinis, laboris incommodorum uoluptatum, ac uniuersorum quę grauiora, formidolosaq; censentur sustinere nititur. Iustitia autem, corporis pulchritudini similatur. Sed pulchritudinem ipsam, in membrorum concinnitate cum salubris color aderit, contemplabere. At iustitia ipsa est, quando unicuiq; omnia pro dignitate largitur. Prudentiæ uero, corporis integritas similis fit. Prudentiæ namq; munus, ea quę anima semel recte deprehenderit, perficere est; quemadmodum integritatis ea, quę ad corporis membra attinent. Sanitas uero est, cum temperate corpus salubre existit. Sed bona habitudo, corporis extensa ualetudo est. Nam pulchritudo, bonaq; habitudo, nec non integritas, sanitatem secuntur. non illa utique pulchritudo quę subtrahi potest, illa uidelicet, quę in medicaminibus faciei, inficiendisq; crinibus uersatur, sed quę cum sanitate continuato ordine ob temperiem insati qui in nobis est caloris, simulq; simularium, instrumentaliumq; partium, membrorumq; constituitur. Verum, sanitas ipsa, humorum qui in nobis sunt bona temperies est, et actio naturalium, animaliumq; ac uitalium facultatum quę nullo impedimento fertur, cum et animę, et corporis mos, seu indoles perspicua pulcherrime redditur. Etenim animę mos, qualitas scilicet eius talis est, quę fortissime in proposito permaneat, et quę abduci non facile queat, constans, stabilisq; et in habitum ueniens. Est autem corporis mos, pulchritudo, perfectio uidelicet cuiuslibet partis, quā cernere est, cum corpus ab his quę exuperant, ac deficiunt exemptum redditur. Deformitas uero eius est,



cum præter legitimum naturæ ordinem superuacuum quid in membris, aut deficiens fit. Cuicunque enim pars aliqua exuperat, ut qui senis digitis præditus uisitur, aut manu, seu pede mutilus existit, siue alterius expers oculi est, uel alia quauis parte caret, deformis, inconcinnusq; habetur, Et hoc quidem est, cum corpus suis numeris minime absolutum redditur. Sed Et quæ ad formam pertinent, verbi gratia; cum in aliquo distorti oculi, aut pedes conspiciuntur, siue cum altera manus, alteram excedit. Et quod ad situm, perfectionemq; attinet, ut cum fæmur à iunctura extat, Et manus scapulæ adnectitur, seu in  
 10 aliis membris quippiam tale fit; id frustratio nuncupatur. Eodem pacto, Et quæ magnitudinis sunt, ut cum caput natura plus nimio magnum, aut breue fit; vel nasus, siue oculus, aut cū totum corpus immane, aut pusillū, ut gigantū, ac qui nani, seu pumiliones appellātur, ali cui contingit. Nā, membrorum in nobis, quædā ad uiuēdū, quædā uero ad bene uiuendum idonea sunt; Et ea quidē quæ ad uiuendum idonea sunt, cerebrum, cor, iecur, pulmo, venterq; habentur, quibus ob lesis, animal interitum patitur. Quæ uero ad bene uiuendum, oculi, pedes, manus, aliæq; partes sunt, quibus cum aduersi aliquid euenerit, uitā animal non tamen recte producit. hac de causa Deus, præ nimia sui  
 20 cura geminata in nobis sensoria constituit, ut altero uitiato, quod reliquum est, sensus officia exequatur. Siquidem geminos oculos, totidemq; aures, meatūsq; qui olfatui inserviunt, in naso constituit; Et geminam linguam vniuersis in animalibus procreauit, sed in non nullis bifidam, ut in serpentum genere uisitur. in hominibus, consertā, coherentemq; procreauit. Nam, tam etsi plurima ex sensoriis viciari acciderit, nullum tamen uitæ discrimen animal subit; Tactū uero deperdito, simul Et animal cum ipso perit. Siquidem omne animal tactum habet, aliis uero sensoriis omnibus non omnia prædita sunt, sed quædā aliquibus, perfectioribus autē, omnia contigerunt. Enimuero, homo,  
 30 tactum, gustumq;, exactissime sortitus est, quibus alia animalia



exuperat. Tribus vero quæ reliqua sunt, illis inferior habetur. Et aliud quidem animal, aliud ex sensoriis hominem uincit, canis uero tribus simul, auditu, visu; olfactuq; , ut in his qui odore feras uestigant, cernere est. Non modo autem geminatis sensoriis rerum creator nos insigniuit, sed ipsa duplici sensu prædita esse uoluit, altero, qui eorum peculiaris est, altero tactus. Vt uisus, ipse enim tum colores distinguit, tum quæ calida, frigidaque sunt deprehendit, sed hæc quidem qua corpus, colores uero, Et quæ splendore prædita, qua visus animaduertit. Enimuero, tactus, utpote qui maxime terrenus, supremæq; corpulentæ præter alia sensoria est, quæ terrene nature sunt, comprehendit. Quæ uero aeræ qualitatis habetur, auditus ministerio qui aeris particeps est dignoscuntur. At à lingua, quæ spongiosæ cuiusdam qualitatis est, sapores, qui aquei quodammodo sunt, gustus officio deprehenduntur. Siquidem, uniuersa genera eorum quæ sub sensum cadunt, peculiaribus sensoriis animaduerti suapte natura idonea sunt. Hac igitur ratione, cum quatuor elementa sint, uti Et sensus totidem essent, necesse fuerat. Sed quoniam vapor, odorumq; genus, inter aerem, aquamq; , mediæ cuiusdam nature sint, aere tamen crassioris, aqua uero subtilioris habetur, hac de causa natura quintum nobis sensorium interius largita est. Quod uero, tum vaporum, tum odorum natura aere crassior est, ex his qui narium muco, seu catharro laborant, perspectum redditur, qui cum aerem attrahunt, vapores opilationis gratia haud quaquam sentiunt, sed diu sensoriū à sensatis deprehendendis immune cōtinentes, perdurtā. Etenim sensus ipse, alteration non est, sed qui ipsam alterationem deprehendit. Nam, quæ sub sensum cadunt, alterationi obnoxia redduntur. Alterationem uero sensus distinguit. Siquidem sensoria quinque habentur, sed sensus unus est, qui animæ habetur, quæ per sensoria ipsa affectiones quæ ipsis eueniunt, dignoscit. Cum enim album inspicere contingit, ex eo quod sensus ministerio

10

20

30



deprenderat, idem affectus animæ innascitur. Eadem itē ratio & de aliis sensoriis habenda est. Nam aliud sensus, aliud sensorium est, & aliud sensatum, aliud sensibile. Sensus igitur est animæ uis quæ agit; quam ob rem hoc pacto definitioni subiacet. Sensus est spiritus intellectualis, qui à principalibus, ad instrumentalia porrigitur: siue hoc pacto, sensus est animæ uis, quæ sensata deprehendit. Plato uero sensum ipsum, facultatis, & instrumenti, hoc est animæ, & corporis ad ea quæ extra sunt cōmunicationem esse statuit. Nam uis, animæ, instrumentum uero corporis habetur: Vtrunque enim per imaginationem ea quæ exteriora sunt deprehendere potest. Sensorium namque instrumentum est, quod sensata deprehendere potest: Vel instrumentum aliquod, quod sensus quidam esse creditur. Sensatum autem est, quod sub sensum cadit. At sensibile, animal ipsum quod sensum percipit. Sensus igitur est, ut verbi gratia uisus; olfactus, auditus, gustus, & tactus. Sensorium uero, ut oculus, nasus, lingua, & quæ reliqua, quæ sensoria instrumenta nuncupantur. At sensatum; ut lapis, lignum, cunctaq; quæ cadere sub sensum queunt. Sensibile autē, ut Petrus, Stephanus, Meletius; & reliquum omne animalium sensibile genus: Agnouit enim (ut scriptura loquitur) bos possessorem suum, & asinus præsepe Domini sui. Si uero rationis expertia hominibus ipsa præditis per sensum ipsum cōmunicant, recte quidem nonnulli qui dissectionum historias perscripserunt, nec in corporis fabrica, neq; in ossium structura, uiscerumq; compositione inesse quibusdā eum homine plurimum discriminis literarum mandarunt monumentis, quod magis in his quæ paulo ante memorauimus animalibus patet; quandoquidem iisdem ex elementis eorum corpora, quibus & hominum composita sunt; parum admodum in similaribus inter utrūque genus discriminis habetur, & si instrumentorum cōpositione inuicem, gustuq; discrepent. Siquidem Deus, ad propriæ uoluntatis arbitrium, pulcherrimo ordine in eorum quolibet corpore



membra disposuit.

## DE HOMINIS CORPORIS

Diuisione.

**H**ominis autem corpus non unum membrum, sed plura habetur. Et quoniam in caput, & pectus, & superiorem, ac inferiorem uentrem, spinamq; & lumbos, ac manus, pedesq; diuiditur. Caput quidem cerebrum, oculos, nasum, aures, oris, hiatum, & quæ in ore intus consistunt, ut lingua, dentes, fauces gutturis, & quæ particulatim nominantur continet. In pectore uero pulmonis, & cordis locus. Collum, clauiculam continet. Sed & costæ membranam quæ ipsas tegit. Spina uero, uertebras, ac medullam. At lumbi, renes, & humidi excrementi, seu urinae receptacula. Superior uero uenter, in stomachum, iecur, lienem, & superiorē alii partem diuiduntur. Inferior uero uenter, in intestina, pinguedinē, excrementa, & quæ ad pubes posita sunt. Manus, in brachium, humeros, cubitos, palmam, digitos. Pedes uero, in fœmur, genua, crura, maleolos, talos, ac digitos diuiduntur. Hæc autem omnia, & alia pleraq; tum membra, tum partes, particulæq; ac loca separatim, & coniunctim nuncupantur. Veruntamen, maiora, plenioraq; describendo, membra, minora uero, partes appellare solemus. Sed eadem pars, membri, partisq; nomen subire solet. Exempli causa, caput, membrum corporis, sed & partem dicimus. At capitis pars, occiput, membrum uero eius oculus est. Præterea, corporis membrum, manus, eius uero pars digitus habetur: idem & in aliis dixeris. Enimuero, pars, quæ græce μέρος à uerbo μεμερῶμαι, quod partiri diceret, aliudq; ab alio discrepat. Et quidē μέλη, quæ membra appellantur; inde scilicet ut reor denominationem sumpserunt, quod corpus nostrum harmonica quadam compositione constituent, à modulaminibus citharæ, uel phistulæ aliorumq; musicorum instrumentorum translatione sumpta, nam & ipsa, concordia quadam com-



positione constare certum est. Particulæ uero, quæ græce *μέμνα* nuncupantur, *ἐκ δὲ τῶν ὀντων*. quasi termini quidam diuisi, siue partium partes sint. Quodlibet igitur membrum, ex carne, cute, ossibus, membranis, neruis, musculis, venisq; , ac arteriis constitutum est, quæ à congruo (uti dictum est) alimento aluntur. Corpus namq; nostrum, tribus dimensionibus, longitudine, latitudine, ac profunditate constat. Quod autem continet ipsum, cupulatq; superficies dicitur, quàm græci *ἐμπόλαιον* à verbo *ἐμποιεῖν*, quod *superne apparere* diceret nuncupant. Et hæc quidem breuiter dicta satis  
 10 habeantur. reliquum igitur est, uti de qualibet parte, cuius nam temperamenti, actionisq; , atq; usus sit, singillatim deinceps referamus.

## DE CAPIT E.



QVONIAM uero mēbrorū quæ in nobis sunt, caput primum est, utpote quod sensoriorū officina, nec non suprema, eminentissimāq; , ac nobilissima, Et maxime principalis corporis portio habetur, in qua principalis animæ pars regimē optinet. ex hoc  
 20 enim principium sumere, eiusq; uim explicare, uel prudentiam potius, sapientiamq; Creatoris, Et Dei nostri consyderare, atque hæc dicere necesse est. Magnus est dominus noster, Et magna est potentia eius, Et prudentiæ eius non est numerus. Age iam, Et quæ admirabilis Basilius asseuerat, oratione complectamur. Ille nanque inquit, cum Deus eminentissimæ corporis parti caput apposuisset, in ipso quàm plurima præclara sensoria collocari oportuit. Ibi enim uisus, auditus, gustus, Et olfatus propius inuicem consistunt, ac cum breui loci intercapedine cōstneantur, nullum ex ipsis actioni alterius proxime existentis impedimento adest. Nam caput quod græce  
 30 κεφαλή dicitur παρὰ τὸ κεραῖον, ὃ ἐστὶ ξηραίνον, quod siccitate præditum



præditum dices, appellatum est, cum siccum, offeumq; habeatur. A quibusdam λωσφῆ nuncupatur, διὰ τὸ καλύπτειν τὸν ἐγκέφαλον, quod cerebrum uelet, occultatq;. Alii ipsum ἀπὸ τῆς κυφώτις, quod gibbū dices appellant; Νᾶ, quod circularis, ambientisq; figure est κίφω, hoc est gibbosum denominatur. Sunt qui κέρων οἶον κέρων, ἀπὸ τῆς περιχώσεως, quod capillis integri dices, Νᾶ κέρως ipsi capillatū turam dicunt. Siue illud κράτος nuncupant, ἀπὸ τῆς κράτους, hoc est, à potestate ipsa, quod inibi principalis animę portio existat. Vel κρείον παρὰ τὸ κρείειν, quod regnare, seu imperare explicares, quod uidelicet ab ipso relique corporis partes regantur. Aut à uerbo κρέω 1 •  
μεῖν, quod appensum esse significat, quia in ipso cerebrum appensum sit. Enimvero, cerebrum molle est, quasi ex spuma concretum quadam, humidumq;, ac frigidum. Cerebrum autem quod ab illis ἐγκέφαλος, quia in capite quod ab ipsis κεφαλὴ dicitur consistat nomen adeptū est. ἢ οἶον ἐγκράτος, quod in tabula sit, quæ κρείον dicitur, nam eius peculiare officiū in calua cōsistere est. Et quidē, sanguine, uenisq; caret. magis autē ipsum calidis tēporibus, quæ frigidis oblectatur, cū in frigidis humore repleti soleat, ob quæ, mucosos humores naris pro muscide excernit. Νᾶ, mucus cerebri purgamentum est, quo principalis animę pars quę in cerebro cōsistere dicitur leuamen sentit. 2 •  
Mucus, qui græce μύξα, ἀπὸ τῆς ἐμμηκῆτος ῥᾶν. quod uidelicet ex nari bus ipsis effluat nuncupatur. Sed ἔρ medullæ nomen cerebrū optinet, quod μυελὸς dicitur, οἶον μυελὸς, quasi quod, in intimis capitis moretur, contineaturq;. uel quod leui lubricumq; sit, quod illi λᾶον dicunt. Siue quod in fatisciente osse consistat, quod ipsi μεμυκὸν appellant. Membranæ autem quæ ipsum tegunt μῆνυγες dicuntur, παρὰ τὸ μένειν, quod manere dixeris, quia in ipsis cerebrum positum maneat. Duabus siquidem figuris caput cernitur, altera quæ nature ordine est, altera quàm φοβὸν dicunt. Et illa quæ nature procedit ordine, in longū porrecte spheræ similatur, prominentius in occiput, 3 •

G



- sinciputq; tendens. Tribus illud futuris distinctum visitur, una quæ coronalis, altera, quæ græcum  $\Delta$  figuret, altera quæ in longum porrecta est. At omnes hæ tres future figuræ quàm græcum  $\kappa$  habet exprimunt. In acuminata autem capitis figura quàm  $\phi\omicron\varsigma\delta\nu$  nuncupant, cum occipitis eminentia destruitur, illa quæ græcum  $\Delta$  sutura figurat unâ perniciē sentit, sincipitis uero sutura incolumis seruat<sup>ur</sup>. Itaq; ex futuris quæ reliquæ fiunt, similis quædam figura græco  $\tau$  inspicitur; Et his quidem futuris maris caput distinguitur. Fæmina uero, una tantum circulari sutura prædita est, quæ orbiculata figura caluam signat, atque complectitur. His itaq; indiciis, marium, fæminarūq; caluas in monumentis facile distingueres. Siquidem, nōnulli sacræ pagine interpretes, tres quæ in maris capite sunt suturas, trium quæ in diuinis sunt personarum, patris inquam, Et filii, Et sancti spiritus significationem optinere opinati sunt. Quæ coherentes, eademq; sentiētes, illud procrearunt, Et uti supera contempletur formauerunt. Quod uero ipse tres future in unum denuo coeant, substantialem, naturalemq;, ac unius potentiæ unitatem sub una potestate representāt. At illā quæ in fæminæ capite una sutura est, quæ circularis habetur, Imperium quod comprehendit, continetq; uniuersa sæcula, ac potestatis totius orbis vnitatem, Et uim diuinę potentię omni fine carentem representare, ac figurare sanxerunt. Et quemadmodum quæ ad intellectualem hominis figuram attinent, tria in utriusq; tum maris, tum fæminę corporis constitutione, Mens, verbum, Et spiritus reperta sunt: ita Et de sensuali eius natura dixeris. Etenim anterior capitis pars, frons dicitur, ab ipsis  $\mu\acute{\epsilon}\tau\omega\pi\omicron\nu\ \delta\iota\omicron\nu\ \delta\pi\acute{\epsilon}\rho\omega\pi\omicron\nu$ . quasi oculis imminentem partem dicas, oculos enim ipsi  $\delta\pi\acute{\alpha}$  nuncupant. Pars uero quæ paulo ab ipsa frōte sursum tendit, sinciput dicitur, quā græci  $\beta\acute{\epsilon}\gamma\mu\alpha$  appellāt. Quod aut in loco illo cerebrū satis admodum humidū, moleq; sit, supra ostendimus. At mediū capitis, vertex nuncupatur, qđ ab ipsis  $\kappa\omicron\rho\nu\phi\eta\ \delta\pi\ \tau\acute{\epsilon}\ \kappa\acute{\omicron}\rho\alpha\ \epsilon\grave{\nu}\ \delta\omicron\rho\phi\eta$ . quod capitis fastigiū esse



interpretareris. Quæ uero capitis posterior pars est, occiput appellatur; quæ ab ipsis ἰνίον, quod descensum diceret, quia à vertice deorsum tē endat. Siue quod nerui inde oriantur, quos illi ἰνῆς dictitant. Nerui uero qui inde ἰνῆς dicti sunt, ὅτι τὸ εἶναι, καὶ συνεστῆναι τὸ σώματι παρέχον, quod esse, & constitutionem corpori tribuant, quoniam ipsum corpus ambiunt. de his, & apud Homerum legere est, qui ait. δ' ἔτι σάρκα γέσπε, καὶ ὅς τ' αἰνῆς ἔχον, quod est, non carnem retinent nerui nō amplius ossa. quæ autem ad membranas partes utring; sunt, tempora appellantur, quæ ab illis κρόταφοι, ὅτι κρούσσι τὴν ἀφὸν παρομυον, quod tactū exilientes quatunt, uel quod ex pari pulsum utring; edant, quod illi συνεκρότιδα dicunt. Siue quod capiti applicantur, quod illi κρότην dicunt, uel à κρόειδα, quod tondere explicares, unde κροτοτήρ à tondendis crinibus tonsor nuncupatur. Totum autem os, quod caput ambit, inuicem peñtinatim coeuntibus suturis, modo quo prius diximus diuisum est; p̄ quas duplicato ossiū ordine, ea quæ ad cerebrum attinent, & cum illis cerbellum, quod & calua nuncupatur, distinguuntur, quam solam hominem præter omnia animalia habere dictitant. Itaque caput, cuneale excepto, quod sphenoides illi nuncupant, sex ossibus constat; Anterior quod sinciput, posterior quod occiput dicitur. Quæ autem ad utrang; aurem adhibentur, lapidosa ossa appellantur. In eminentiori uero capitis parte, duo sincipicia sunt, quorum utring;, una in longum porrecta sutura communi inseruiente officio utitur. Ex his nanq; ossibus, quæ sex numero asseruimus, ea quæ ad sinciput posita sunt, molliora cæteris, imbecillioraq; habentur. At illud quod ad occiput locatur os, densius, ualidusq; ; frontis uero, mediæ inter utring; qualitatis habetur. Enim uero, ossium quæ lapidosa diximus, pars quidem saxeæ est, pars uero ad osseam qualitatem laxiorem uergit. At cerbellum, eundem ortum quem & cerebrum, ac colorem habet. Alia autem sutura quæ supra sinciput procedit, & ad ossa quæ foliorum similitudinē præ se ferunt,



quæq; ad aures sita sunt desinit, cum in vertice findatur, inibi crucis effigiem figurat: per has namq; suturas, exhalationibus quæ à stomacho sursum, alioq; deferuntur, extra euaporandi peruium iter patet. Cerebrum autem duplici membrana comprehenditur, altera quidem ipsi ceu cubile substernitur, altera superne accumbit, quam reticulare textum medici dictitât. Ossî quidem quod calua nuncupatur, musculi quos caluarios dicunt, obducuntur, hos quidem musculos, & membranas nominant. At qui in hoc item Creatoris sapientiam admiratione prosequi decet, qua nam de causa cerebrum ipsum tutelæ unius  
 10 us membranæ neutiquam, sed duarum crediderit, quæ vicissim propria sui dispositione vtuntur. Harum enim altera crassa, altera exilis est. Nisi enim à rerum opifice hoc pacto sub duplici membrana inuolutum, comprehensumque, & ceu fasciis constrictum cerebrum esset, ab ossium contactu ob eorum duriciem, asperitatemq;, læsum iri illud credibile fuerat. Huius gratia, interos, ipsumq; cerebrum, mediam exilem membranam constituit. Verum enimvero, membrana hæc, ipsa cerebri substantia paulo asperior, osse vero mollior est; quam si ab his quæ extra eueniunt quandoque ob lædi contingerit, ipsum iisdem passionibus obnoxium redditur. Hac itaque  
 20 de causa, aliam crassioremembranam de medio constituit, quæ cerebro longe crassior, asperiorque, osse vero ipso mollior est. Itaq;, cerebrum, sub utraque, exili videlicet, & crassa membrana medium consistit, quarum quæ exilis est cerebro applicatur, crassior vero ossi occurrit, quo minus ab ipso cerebrum damna sentiret. Verum, exilis membrana, non modo toti cerebro obuoluitur, verum etiam per media ipsius pergit. Et cum media eius vniuersa completatur, substantiam illius vndique continet, ne præ eo qui in ipso est naturali humore dilabatur, ac profluat; Cuius rei mala quæ putrica nuncupantur esse, exemplo possunt. Nam, tum grana quæ in  
 30 ipso sunt, membranulæ quædam sæpiunt, tum totum malum ample-



ctuntur. Sic & in cerebro, ac in ipsa de qua diximus membra-  
 na cernere est: hæc autem similitudo & in calua uisitur, quæ galeæ  
 qua in bello utimur similis est, & eundem situm, ac colorem ha-  
 bet. Quemadmodum enim galea ipsa circulari formata ambitu, to-  
 ti quod intus est tutela, munimentumque existit, ita & calua, cum  
 eandem formam præ se ferat, cerebrum sub se ab omni labe reddit  
 exemptum. Vnde cerebrum quod in capite sit ἐγκέφαλος deno-  
 minatur. Non enim calua ipsa singulo osse constat, sed diuersis os-  
 sibus distinguitur, quæ discreta ad inuicem neutiquam, sed con-  
 serta sunt, & ceu fundamento quodam coherent. Si, quidem ipsa 10  
 vno continuato osse constarent; Cum primum ipsam vna ex parte  
 iacturam pati contigisset, ossis continuatione totam læsum iri credi-  
 bile habetur. Ad hæc, cum totius corporis exhalationes ad caput,  
 quod eminentissima ipsius pars habetur, tendentes absumi neutiquam  
 contigisset, his interpellatis, caput ipsum, pluribus excrementis qui-  
 bus immune est premeretur, vaporibus cerebro si ossa continuaren-  
 tur negotium faceissentibus. Hæc propter, suturas in ipso ( ut pri-  
 us dictum est ) rerum opifex constituit, quo ab eo quæ superuacua  
 sunt abigerentur, caputque ipsum una cum cerebro ab omni labe im-  
 mune fieret. Qui igitur exiguo capite præditi sunt, flagitiosi ce- 20  
 rebri indicium ostendunt. Etenim breue caput habentes, præ eius  
 breuitate, priuantur facultate perficiendi ea, quæ magnum caput ha-  
 bentes perficiunt. Cum itaque vniuersæ corporis nostri actiones  
 cerebri officio perficiantur, ( ipsum enim est ut modo exposui quod  
 sensuum actiones dirigit ) ab ipso omnibus corporis partibus mo-  
 tus suppetitur. Quippe qui, si extremum in pede digitum  
 moueri acciderit, illum sanè à cerebro motum esse certum est.  
 Cerebrum enim ipsum, hoc, animali calore medio operatur. Nam, cū  
 sibi ad hæc perficienda ipso plurimo opus sit, cum exiguum caput est,  
 paruum instrumentum plurimi spiritus capax esse neutiquam potest. 30



- Itaque, cum breue caput angusto spatio comprimatur, in eius angustiis animalem spiritum demergi, extinguiq; & cum eo vniuersasque ab ipso fiunt actiones contingit: in summam igitur, exiguum caput, paruum perpetuo habetur: Magnum vero non semper probum, sed aliquando probum, quandoq; uero prauum est, utpotè cum illud natura magnū, sed non cum ex morbi alicuius causa euenerit. Si enim præ optimæ materiæ exubarentia, aut robore facultatis quæ eius loci peculiaris est in magnitudinem erigetur, tale naturæ ordine rectè consistit. Si uero materiæ prauæ exuberantia parui modum exceßerit,
- 10 tunc improbum, morbisq; obnoxium fiet. Et hæc (ut asseruimus) cerebri gratia facta sunt. Nam, ad illud quod comprehenditur, illius quod comprehendit, naturam conditam esse constat. In hoc etiam, maximam rerum conditoris curam consideres, quanta cerebro ipsi mimenta adhibendo, securum constituit. Non enim ad eius tutelam, securitatemq;, quas asseruimus membranas, quibus inuoluitur, comprehenditurq;, & ossis custodiam, tegumentūq; sufficere ratus est; sed ad hæc ipsi exterius pilis refertam adhibuit cutem, ne ab aeris mutationibus damna subiret, dolorib;q; premeretur; & uti caput pilis obtectum sit, hæc quam diximus causa habetur. Ad hæc, fluxuum
  - 20 excretiones, capiti ut principi parti rerum opifex largitus est, ne scilicet si excrementa intercepta forent, plurimis casibus obnoxium redderetur. Quemadmodum igitur in alui excrementis nobis perspicue patet. Etenim, si excrementum quod ab ipsa emittitur concoctū fuerit, rectè ipsam concoquere dicimus, si uero in concoctum, non rectè; Ita & in cerebro uisitur; ab excrementicia enim eius materia, actiones ipsius nobis perspicue fiunt. Hoc autem, non modo futuris quas prius diximus, sed naso, auribus, oculis, purgamenta excernit: Ad hæc item ea parte quam græci *πίμα*, vel *χάμν*, quod à plerisque infundibulum nuncupatur, ad eius enim similitudinem naturæ opifex
  - 30 illud constituit. Illam enim partem infundibulum appellant, eo quod



ab ampliore tractu, in contrahentem meatum desinit. Quoniam, tum caput, tum cerebrum, nec non totum corpus nostrum, pluribus musculis oblitum est, horum actiones, officiiq; functionem, quam vna cum cerebro peragunt, prius diximus. Tale enim ipsi, cerebro officium exhibent, quale aurige in regendo curru frena sufficiunt. Quemadmodum enim in curru auriga inspicitur, tum & lora ipsa quae a freno dependent quo equi alligantur cernere est; sed & equi in eo uiuantur, eodem pacto, corporis nostri habitus constat. Cerebrum quidem aurige uice fungitur, nerui vero lori officium explent, pro frenis musculos constitutas, Equi, reliquae corporis partes habentur. Enimvero, cum primum corpus transuersum circumferre, seu retrahere, siue in anteriora mouere contigerit, cerebro ipsi nerui quos lora diximus huiusmodi officio inseruiunt. frenum vero, cum trahentia se lora sequatur, partes ipsas illum qui primitus mouet, sequi subigit. Hinc igitur patet, quod musculi ipsi freni vicem cerebro explent; sed & ipsi motiuam actionem perficiunt. Medulla autem quae dorsi appellatur, quasi effluxus cerebri quidam est, & ceu riuus a fonte profluens effigiatur. Fons quidem (ut ita dixerim) circularem figuram praese fert, riuus vero tractu in longum porrecto fertur. Quoniam igitur haec dorsi medulla cerebri pars est, hanc ab ossibus spinae comprehensam esse cernimus. 10  
Has autem vertebrae, uti & medullam ipsam naturae procreare necessarium extitit, & hac de causa communicationem quandam cum ossibus naturalem optinet: Nam ad naturam illius quod comprehenditur, & illud quod comprehendit procreatum esse certum est. Age iam quo pacto proprium quoddam, peculiareq; totius corporis ossa ad dorsi vertebra optinent, inspiciamus. Vertebrae enim omnes coherentia originem a spina trahunt: quam eadem proportionem ad totum corpus nostrum respondere, quae nauis carinam ad vniuersa quae ipsi affixa sunt ligna, censendum est. Et quemadmodum necessitate quadam ligna ad carinam, siue magna illa, seu parua fuerit iusta proportionem referuntur, 20



- ita & de spina dicere possumus: Nā quale illa ad costas, talem etiam & coste ad scapularum ossa tenorem seruabunt. Tum, ad scapulas, brachium, vlnæ, & radicale os, ossaq; in quæ manus extrema desinit; præterea iliorum ossa, spinæ ipsi inferne applicantur. Illis vero fæmora dearticulantur, & tibie, & sura, & pedis ipsius ossa. Siquis dem pedibus ipsis neruorum, musculorumq; ministerio, qui maxima Dei providentia, atq; consilio à cerebro motum capiunt, mouendi facultas subministratur. Nā muscoli, quos græci *μῦες* à verbo *μύω* dicunt, id claudere interpretareris ob id ita appellantur, quia propria sui munia exequendo clauduntur. hi namq; præ sui contractione, & ad sibi præscripta principia extensione, partibus quæ ab ipsis mouentur, motum tribuunt. Sunt qui eos ob id musculos dicunt, quod in exile desinunt, tum ad animalis neruos similitudine respondere creduntur. Sed & cum neruis ipsis proportionem conueniunt. Nam quemadmodū nerui, qui ab illis *ὡς πρὸς τὸ ὄν* πρὸς τὸ *ὄν* πρὸς τὸ *ὄν* πρὸς τὸ *ὄν*, quod in se ipsa innuant nomen sortiti sunt, sic & ipsi eadē quæ & muscoli agunt, uel muscoli potius idem quod & nerui. Vt enim neruus quod innuat (ut diximus) nuncupatur, ita & muscoli quod clauduntur, appellati sunt.
- Non enim musculorum substantia simplex, sed composita est; nam
- 10 ex fibrarum, carnosaq; substantia, compositos constat. At fibræ, quædam à neruis, nonnullæ verò à nodis, siue à ligamentis fiunt, quibus, natura ipsa, ne damnis facilius obnoxie reddantur. Sed ceu in stratis quiescerent, carnosam substantiam contextuit, quo præ immenso motu ad siccitatem redactæ, ex carnis humore suppetias adesse sentirent. Sunt qui querant, qua nam de causa, caput hominis globi figura, non autem triangulari, vel quadrata, aut acuminata, uel in conimodum protensa sit? Ad quæ, tribus rationibus respondemus: quarū una est, quod talis figura magis quàm aliæ passionibus in peruia habetur. Nam quæ in angulos desinunt, à quibuslibet quæ obuia feruntur
- 20 tur acumen ipsorum obtunditur, & facile frangitur. Altera est, quod
- 30 qui



qui mensurandæ terre scientiam profitentur, circula rem figuram omnibus aliis, siue in tres, siue quatuor, aut sex, plures'ue eundem ambitum continentem angulos scindantur, capaciorem esse demonstrarunt. Nam cum Dei prouidentia animaduerneret, caput constituendū fore, vti in se cerebrum, & ab ipso membranam crassam, exilemque, nec non reticulare textum, septemq; neruorum copulas, & sensoriorum sedes, oculos videlicet, aures, nares, & quæ intra os consistunt, ad hæc & caua quæ ventriculi dicuntur, tum spiritum ipsum, qui animalibus actionibus inseruit contineret; talem figuram ipsum obtinere debere optima ratione censuit. At tertia quidem qua Plato ad Timæum ludit ratio est. Quoniam inquit naturæ ipsi cura adhibenda fuerat, constituenda partis, in qua anima, mensq; propriam sedem contineret, ne ipsa à supero circulari cælesti tractu ad inferiora tendens, peregrinum locum, & sibi dissimilem occuparet, figuram ipsi cælo comparem destinauit. Hoc autem philosophus inquit, animarum ex corporibus, in corpora migrationem hac opinione tuetur: Tum, animam in principali parte, non autem in toto corpore consistere nugatur, argumentum sumens, quod animæ priores corporibus sint. Nos autem, caput circularis figuræ nō modo decoris gratia (etenim, in sphaeræ formam fornicatæ ædes conspiciatiorēs in longum constructis ædibus, ac visum magis oblectantes sunt) sed ut mentis actio rectius procederet, creatum censemus. Nam partem, quæ in summo totius corporis constituta est, & circulari figura præditam esse oportuit, & vt illud quod imperiū optinet inde comprehendere possit, quo mens ipsa optimi rectoris instar in gubernaculi cacumine residens, totum corpus reget, ac tueretur, nec non & sensus ipsos in promptu haberet, quandoquidem inibi subinde (ut magnus Basilius asseuerat) & sensus, vt visus, auditus, olfatus, gustusq; locantur. Ad hæc, & oculi in eminentissima parte, ut in specula sedē occuparunt, ne ulla corporis partiū ipsis ex aduerso sese obiceret, sed

H



paruo quodam genarum obiectu imminentes, à superiori eminentia ad rectum dirigantur. Et hæc de capite dixisse sufficiant.

## DE OCVLIS.

- Q**uoniam singillatim quodlibet corporis membrum recēsendo; prudentiam creatoris nostri Dei obstupescere, admirationeq; prosequi merito decet, cum iam de capite diffinierimus, Et oculorum compositionem, actionesq; atq; vsus, Et appellationes, nec non tuni-  
 10 cularum numerum, ad hæc Et humorum quantitates, præterea, quæ nā sint quæ oculo substantialia insunt, demum, quæ ipsi euenire per acci- dens solent, explicare aggrediemur. Nam eius substantialia, tempera- mentum frigidum, aut calidum, siccū, uel humidū habentur. At eius similia, molle, vel durum, aut quod facile, uel difficulter mouetur, di- cimus. In toto vero oculi instrumento hoc consyderandum est, si ma- gnitudo excederit, uel moderata fuerit; si cum formatur, in ipsa ocu- li constitutione concinnitas, inconcinnitas ue extiterit. Item, si actio- nes eius perperam, vel recte diriguntur. Nam cum calidæ qualitatis, aut frigidæ oculi fuerint, hoc pacto deprehendes. Qui enim calidi  
 20 sunt, latiores, Et perspectiores quæ in ipsis sunt venę cernuntur: Qui uero frigidi sunt, venę in ipsis occultantur, ac latent. At siccitatis, hu- miditatisq; eorum indicia ita deprehenduntur, cum duricies in eis, uel ariditas, ac mollicies, ac humiditas perspicue fiunt: Verum, molles, humidosq; oculos, facile cognosces, at duros, Et aridos non admodum facile, sed ab his quæ extrinsecus eueniunt, animaduertimus. Sunt qui in fumum incidentes, auertuntur, ac plurimis lachrymis opplentur, alii vero in fumo ubertu libero utuntur: Sed oculi quos fumus læ- dit, humidi, ac passionibus obnoxii facile sunt, alteri uero duri, à pas- sionibusque remotiores habentur, Et hæc oculorum substantialia indi-  
 30 cia sunt. Quæ uero ex accidentibus indicia proueniunt, hoc modo co-



gnosces, si oculi magnitudo, aut exiguitas congrua, uel econtra fuerit. Nam si magni, & congrue dispositi oculi fuerint, materię optimi temperamenti copiam indicant. Si autem magni, & incongrue dispositi erunt, id ob materię exuberantiā, facultatisq; imbecillitatem, quę admodum de capite superius dictum est, prouenire putandum est. Si uero paruius, sed rite consistens oculus fuerit, bonę materię, sed inopis indiciapre se fert. At qui paruius, sed inconcinnus fuerit, tum materię indigentiam, tum facultatis imbecillitatem arguit. Quę enim de oculorum temperamento, ac figura, magnitudineq; dicenda fuerant, hęc habentur. Sed & de colorum qui in ipsis visuntur diuersitate causas scrutabimur. Siquidē nōnullos nigros habētes oculos, alios cęstios, quosdā uero fuluos inspicimus. Neq; enim latere nos decet, oculos ipsos, tū plurima nomina sortiri, tū esse pluribus ex partibus cōpositos, quodq; tuniculas, alii humiditas, alii uero siccitas habent. Sed uti nobis de eorum nominibus, numerisq; & exortu, nec nō usibus, & actionibus planum constet, ab hoc subinde principio ordiemur. Sciendū quidem est, quod gemini a cerebro nerui protenduntur, qui a gręcis ὀφθαλμοὶ, quod uisui uidelicet inseruiant, nuncupantur. Primum quidem huic sensui, cerebrum ipsum hos neruos, postmodum toti corpori imperitur: sed inter hos, corporisq; neruos hoc interest, quod corporis nerui solidi, nec caui sunt, hi uero fistulares, terebratiq; sunt, quo uisibilis spiritus per hos, ceu per aqueductus ad oculos penetraret. Hos igitur neruos in oculi thalamos ingredi manifestū habetur. Thalamus enim oculi penetrabile, in quo tunice coeunt, lumengq; consistit, nuncupatur. Thalamus siquidem, quasi thalpus, unde & iuuenes in thalamis degunt; decet enim florentes corpore, non qui extincti caloris sunt in thalamis coire, ut Hesiodus. ὦπατος δὲ γυναικὶ πόν ἐπ' αἰῶνα ἄνδρα. Quod facit, sed tempestiuus thalamis sit nupta paranda. Nerui autem in thalamos ipsos finduntur, ueluti si quis papyrum in exiles membranulas incidat, findatq; & rursus complicit, & tuniculam

H ii



- conficiat ad reticuli similitudinē, quo ad pisces capiendos vti solemus; Et hæc prima oculi tunica habetur. Ab hac alia est, quæ vualis appellatur, ex eo quod grano vut similis sit. Et quemadmodū in vua, quæ interne sunt densiora, quæ uero extra consistunt leuia uisuntur, ita Et in vuali cernere queas: Hæc enim à membrana quæ exilis nuncupatur, pullulat. At corneum oculi inde appellatum est, quod cornibus similitudine respondeat. (nam album illud est) tum quod in extrema cacumina ut cornua desinit, eorūmq; discrimina imitatur. Tunica autem superior, à membrana quæ calualis dicitur, processum quendam
- 10 habet, qui à crassæ membranę portione quadam per suturam grecū exprimentem, Et coronalem de quibus prius diximus egrediente, originem ducit. Tunica igitur quas explicauimus, tali usui accommodantur. Illa aut quæ retis textum imitatur, totius corporis oculi interne firmitas est: At superior eiusdem robur exterius habetur. Inter has duas, alię totidē positæ sunt, altera cornea quæ superiori exterius applicatur, altera uero vualis, quæ riticulari interne adheret. Vualis quidem usus est, uti, cum raræ texturę sit, sese ad pupillam extendat, quo uisibili lumini per eam extra egressus pateat. Sed Et aliter etiā, vuale ipsum uisui conducit, eo quod crystallinum oculi humorem fouet;
  - 20 Quapropter, illud densum, spongiosūmq; natura protulit, ne pupilla ipsa aliqua ex parte læderetur; tum etiam, uti plurimum venarū capax fieret. Præterea, cum vuale tale (ut diximus) existat, ideo, ne uisibilis spiritus egressum interciperet, terebratū est. At exterius, densum natura constituit, ne scilicet oculi corpus absumi pateretur, sed potius, cum illud in coloribus, plus nimio distrahi, ac contrahi accideret, laboranti adesset suppetias. Cum, oculum album, atq; nigrum esse cōtingat, si in res plurimi candoris inciderit, pariter distrahitur, dissipaturq; ; in ea uero quæ nigra sunt incidens, contrahitur, ac cōgregatur. Ceruleus uero oculus, cum inter utrumq; colorem cōmune quoddam possideat, ad moderatam temperiem oculū ipsum redigit, atque
  - 30



demulcet. Corneum siquidem oculi hac de causa factum est, uti pupillæ orificium stringat, sepiatq;, quominus humor per ipsum defluat, qui uisibili spiritui extra egredienti negotium facesseret, & hac de causa, præ lucidissima substantia corneum constitui oportuit. Et quemadmodum in corneis lanternis lucernæ accensæ, nihil à cornu corpore impedimenti sentiētes, proprium lumen extra emittunt, ita oculi corneū, cum translucidum sit, uisibilis spiritus facultatem neutiquā intercipit. Huius gratia, tunica quam superiorem diximus, totum corneum haud quaquā cōplectitur, sed dum ipsum circulariter constringit, comprehenditq;, unam tantum eius portionem circularem relinquit, qua uisibile spiritum extra eiacleatur. Quod autē corneum natura album sit, hoc nobis argumento est, quia cum densatur album fit, ipsum enim, in his qui albis sunt oculis præditi, densum efficitur: Verum non sui natura, sed uualis gratia quod sibi subiectum est, à quo cum color eius aduolueretur, nigrū esse uidetur. Duas igitur tuniculas, corneam, & superiorem, albas esse constat: Nigræ uero totidem, reticularis, uualisq; sunt. de earum itaq; origine, ac numero, coloreq;, nec non quas appellationes sortiuntur, satis explicatum est: Restat, uti de humoribus oculorū quibus ipsi sunt præditi differamus: Hoc enim tres esse numero dicimus. Primus quidem vitreus humor est, qui in medio uisibilis meatu consistit, unde nerui sparsim positi reticularem tunicam constituent. Hic autem humor vitreus nuncupatur, quod præ sui fluxutum colore, tum constitutione vitrum effigiet. Ab hoc alius, qui crystallini nomen optinet humor est; inde uidelicet, quod glaciei quæ à græcis κρυσταλλος dicitur, similis sit. Aquam namq; frigore concretam, glaciem recte dixeris. Talis siquidem humor, glaciei ipsi, coloris, constitutionisq; similitudine respondet. Hic autem humor, dimidiatus cum vitreo humore, ac uicissim transfixus confertur. Tertius autem humor oculi oualis dicitur, quod subtili quæ in ouo est, & candidæ parti similis est. Et quidem, humor vitreus, duplici usui ac-



- commodatur: Nam, crystallino tum superne obducitur, tum ipsi alimentum suggerit. At oualis præterquam quod crystallinum ob assiduas actiones sicciscentem madefacit, propugnaculum etiam eius est, ne scilicet in ambientem aera repete incidens, ab ipso aliqua ex parte lederetur. Talis inquam oualis humor, subtilis, & aereus habetur, sic ut visibili spiritui per pupillam procedenti nullo impedimento sit. Crystallinum uero humorem, medium duo reliqui humores, ac cum his de quibus diximus tuniculae suscipiunt. & ipse est, qui visibilis potentiae partes, & quæ primitus operantur obuius suscipit. Enimvero, visibilis qui in oculis est spiritus, à cerebro ad crystallinum fertur, & duplicem officii functionem explet, alteram quidem, uti oculum plenum reddat, eiq; iustam magnitudinem imperciatur, & plurimam distantiam efficiat, quo oualis humor, non paulatim, ac per partes cum ambiente aere uniat, atq; conueniat; Alterum uero, quo cum visibilis spiritus extra è pupilla eiacular, visibilium rerum substantias, coloresq; eminens etiam deprehenderet: præterea etiam, uti oculi ipse ea ad crystallinum ubi talium usus est alterata reddat, atque traiciat: Verum, ea, cerebrum regis uice discernit. Tamen, & hoc scire opus est; qui exiguam à primo ortu pupillam sortiuntur, hi acutius visu, quam qui grandiores habent, præditi sunt: Quoniam, cum visibilis spiritus per regulam extra eiaculetur, nec sparsim (quod maiori pupillæ euenire solet) hinc, inde fertur, sensata ipsa longiore item distantia posita accuratius comprehendit. Præterea: quo nam pacto niger, albusque, ac omnes alii colores oculi fiant, considerare oportet. Albus itaq; oculi color, genere quidem duabus de causis, specie uero quatuor fit. Nam genere crystallinus, oualisq; color causa est; Quæ autem ad speciem attinent, una duntaxat causa oualis humor, crystallinus uero triplex est. Et quidem, qua ad oualem humorem attinet, si ipse plurimus, uel exiguus, siue purus, uel turbidus fuerit, Si igitur oualis humor plurimus fuerit, cæsum oculum efficit qui



modico admodum splendore præfulget, eo quod humor crystallinus, pupillaq; ipsa ceu in profundo posita, cernuntur: Cuius rei exemplum in stagno quopiam facile patebit. Nam, quæ in eius imò sunt, neutiquam à nobis cerni queunt. Tum si illum turbidum esse cõtigerit, coloris speciem aliquam suscipere nullo pacto potest. Quod, in turbidis, lutulentisq; aquis euenire cernimus: hæ enim puri luminis radiis impenetrabiles fiunt; Itaq;, cæsietas oculi qua ad oualem humorem attinet, tum paucitatem humoris, tum sinceritatem desyderat. Sed & à crystallino humore cæsius oculus fit, qui clarus natura, splendetq; est, ac totum illustrans oculum. Si ipsum crystallinum humorem non splendidum, & multum esse quandoq; acciderit, ex hac humoris copia, eundem totum splendor efficit, & cæsii oculi constitutio fit. Et si ipse humor, nec magnitudine, nec paucitate modum excedit; & oculi situm decenter prominentem esse contingit; atq; hac de causa cæsius, prominulusq; cernitur. Si autem cuncta hæc quæ diximus aderunt, cæsius oculus procreatur. Cum uero his diuersa eueniunt, niger efficitur. Si autem ex his quædam adesse, quædam vero non adesse contigerit, horum omnes differentie oculorum efficiuntur. Quod cæsius oculus vberiore lumine quam niger præditus sit, hoc causæ habetur, quia primæ substantiæ quæ magis exiles, ac fulgentiores, nitidioreq; sunt; solaris luminis inflexurepletæ, lumen ipsum quo ipse undiq; plene sunt, cæteris substantiis ad solis similitudinem impertiuntur. Cum igitur nobis de oculis scrutari visum esset, quæ ipsi substantialia insunt, quæ'ue ex accidentibus prouenientia sint, tum tunicularum ortus, quibusq; ipse nominibus nuncupentur, nec non qui eorum numerus sit, & quo nam pacto reticularis tunica, & superior, vualisq; venis refertæ, cornea vero ipsarum expers habetur; ad hæc item earum vsus perspicuos reddidimus. Sed, nec quot humores habeantur, quotq; eorum colores, actionesq; sunt, & quæ nam vitrei, crystallini, oualisq; habentur missa fecimus. Præterea, de visibili spiritu quod à ce

10

20

30



rebro progrediatur, quódq; duplicis vtitur officii functione, causa à nobis satis explicata est. Nam, tametsi spiritus ab omnibus corporis partibus naturæ nutu, atq; obsequio quo earum usibus inseruiat usque quæque contineatur, nihilo tamen secius, eum qui in oculis est ob quas adduximus causas cerebrum subministrat. Sed quoniam cuncta hæc quæ differuimus uti totius instrumenti ministerio sufficiat creata sunt, alia madefaciendi oculi gratia, quædam, suggerendi alimenti, nonnulla securitatis causa, alia quo pupillam ipsam custodiant, creata censemus. Decet utiq; nos admirabilem Dei sapientiam mirantes prudenter cum Propheta precari; Custodi me domine ut pupillam oculi. Quis non facile persuasum habeat, ipsum prophetam; cum animaduertisset oculum tanta, taliq; esse tutela fulcitum, hoc carmen cecinisset?

## ITEM DE OCVLORVM

finibus, ac aliis quibusdam.

20 **A**Ge iam de oculorum finibus, & quo nam pacto nuncupantur, ac unde nomina eorum proueniant, differamus. Tales inquam oculos esse opinamur, qui quatuor tuniculis, ac tribus diuersis humoribus constituuntur, quiq; neruos in se contineant, & qui obiectos sibi colores, rerumq; magnitudines, nec non figuras deprehendere queant. Non modo oculi ipsi hoc tantum, à græcis nomine ὀφθαλμοὶ appellantur, sed aliis item nominibus eos illi dicere consueuerunt. Quidam eos φάει, ut apud Homerum est, nuncupant. Alii ὀμματα dicunt. Alii ὄρα. Alii ὤπες. Et ob id eos illi ὀφθαλμῶνς dixere, ἀπὸ τῶ ὀφθῆναι περίχεν ὀπέντα, quod omnia uisui per uia reddant; aut quod oculorum thalami ex quibus uisus emicat sunt. ob idq; ab aliis φάει dicti sunt, quod ex ipsis lumen quod illi φῶς nuncupant progrediatur. ἢ ὅτι φῶς ἐπὶ κεκρησμένοι, quod uidelicet discernendi luminis uim optinent. ut Homerus, κύσει δέ μιν κεφαλῶν, καὶ ἄμφω φάει καὶ λαέ.



καλὰ. Quod facit, Hic capiti, ac pulcris oculis simul oscula fixit. Quidam, ob id ipsos ὀμματα, dixerunt, οἷον ὄρματα, καὶ αἶρματα, quod ex ipsis uisibilis spiritus cū impetu fertur, Et idem qui in oculis est per ipsos exit, atq; eiaculatur. Æolico autem idiomate ὀπῶ, quæ circa oculos sunt appellare consueuerunt. Sed Et Homerus oculos ὄσσε plerunq; dixit, quod ad sibi subiecta recte dirigantur. Illi nanq; δῶσιν, καὶ δῶδυβολαῖν dictitant, unde Homerus ὄσσε δὲ οἱ περὶ λαμπετόν τι ἐάκην, quod est; Illaq; fulgentes oculos ceu flamma ferebat. Et rursus, κείνῃ γὰρ τοιοῖδε πόδες, ποικίδεν χεῖρες quod facit, Sic oculos, sic ille manus, sic ora ferebat. Ab aliis ὀπαι παρὰ τὸ ὀπῶ 1. 0 foramine denominatos constat. Nam ὀπῶ proprio nomine terebratus locus nuncupatur, per quem nobis aliquid intueri facultas datur. Ut illud. Θεοῦ δὲ πομπῆς μῆνιν, quod est: Tu modo præuisam circumspecte Numinis iram. Pupilla autem oculorum κῆρη, καὶ κῆλην, καὶ ἱλλοὶ dicitur, Et κῆρω, idest pupillam, οἷον χῆρω ἐκτὸς δ' αὖτ' ἵλλοι χαίρειν τὸ ὄρα πικρὸν πινύμεν, quod per ipsam uisibilis spiritus diffundatur dictam uolunt. At ἱλλοὶ ἀπὸ τῆς ἱλλέως, quod inuolutos in se plures humores contineat. κῆλην vero, παρὰ τὸ πῶν τοῦ χαλινδοῦναι, quia mentem tranquillam ostendant, nam mentis dispositionem oculi indicant. Vel à lucendo, ut Homerus de oculo prauo ἔρρε κῆκῃ κῆλην quod facit, O lumen prauum pereas. Candorem quidem qui in oculis est, tunicam uidelicet superiorem λογάδας ἀπὸ τῆς λοξῆς ab obliquitate uidelicet dictitant, ut Homerus. λοξὸν φησὶ τὰς λογάδας, hoc est, obliquum logadas nuncupat. Callimacus uero, ὅστις αὐγάζειν καὶ ἀρχαῖς δ' αὐάπτει λογάσειν. Quod est, qui puris oculis obliquus cernere nequit. Non desunt qui oculos dergmata dicunt, ἀπὸ τῆς ἀργεῖν, οἷον τὸ βλέποντες διέρχονται. quod scilicet illud quod cernitur comprehendant, perrerentq;. ὅψις Et ὄρασις, quæ nomina uisum, Et uisionem interpretareri inuicem discrepant. ὄρασις enim οἷον ὄρασις, quasi terminatio quædam sit, cum ipse terminos, ac corporū fines com-



- prehendat. Visionem uero ipsam ὄψιν appellāt, ὅτιν ἄψις τίς ἐστι, καὶ ἰδέσθαι. contrectatio uidelicet quædam, tactioq; est, quæ uisibilibus animaduersionem peragit. At qui cutim ipsam quæ oculum tegit, βλέφαρον, καὶ τάρσον dicunt, quod palpebram, Et tarsum diceremus. βλέφαρον enim διὰ τὸ περισφαινεῖσθαι, ἢ διὰ τὸ αἰρέσθαι αὐτὸ ἐν τῷ ὄρει, quod primum ostendatur, uel quod in cernendo attollitur. Tarsum uero ob id nuncupant, quod carnis expers sit, quoniam Et pedis dorsum tali nomine appellatur. de quo Et Homerus. τῷ δὲ μὲν περὶ τὰς τάρσων ποδὸς ὄνχει αὐτῶς. Quod facit, nunc mihi perstringens tarsum
- 10 in pede gloria quanta est? Quæ autem circa ipsos pilatura est, βλέφαρδες denominatur, hanc autem cilia dixeris, illa enim non modo decoris gratia oculis adhibita sunt, uerum etiam ut puluerem, festucasq; Et alia quæ in oculos incidere solent, abigat, atq; amoliat, ut nihil omnino sit quod eis negotium faceretur. Prominentiæ uero quæ oculis iminent, quibus pili in uersus ordinem radicantur; supercilia sunt, quæ ab ipsis ὀφρύδες appellantur, hac de causa constituta esse, quo oculos ab hymbribus, sudoribusq; ingruentibus protegerent. In his autem defectus quidam qui in capillis neutiquam est inspicitur: nam capilli in dies aucti, tondentur, ressecanturq; horum uero,
  - 20 ac ciliorum ne visus usum, oculosq; ipsos impendant, quod extremo confectis senio accidere solet, Verum opifex incrementum denegauit. Est autem Et in ipsis oculis, sicuti colorum, ita Et magnitudinum plurimū discriminis. Sed cum de coloribus satis à nobis dictū sit, restat, ut de magnitudinibus differamus. Sunt qui magnitudine mediocritatem excedunt, quidam uero sunt, quàm expediat breuiores. Eos uero, qui medium quoddam inter extrematenent, optimos usquequaq; putamus. Rursus, nonnullos ex ipsis natura ad interiora impexit, Et hi maiorem circumferentiam quam eorum caua sunt designant. Quidam uero, quasi esua sede prosilientes prominuli uisuntur. At alios,
  - 30 qui ad neutrum horum declinant, medium quoddam habere cerneris:



## NATURA HOMINIS.

67

Tales enim, eorum in quibus uisuntur, præclaros mores denotant. Nam, homines qui oculos ad interiora retractos sortiuntur, acutiorem visum habere omnium opinio est. At magnis oculis præditos, Et qui intento obtutu defixi herent, instabiles, ac ad iram propensos dixere. At magnoculos, ἀνορθαλμὸς nonnullis appellare placuit, quod in cernendo ad res ipsas plus nimio adhibentur. siue, quod obtutu in uno defixi impudentius herere soleant.

## DE MUSCULIS QUIBUS

oculi mouentur.

10

**M**usculi, unde oculis motus subministratur, sex numero habentur, quorum duo sunt, à quibus, cum à magno procedunt angulo, donec ad paruum desinant, totius oculi corpus circumagitur. Quatuor uero reliqui, recto eius motui famulantur, ex quibus duo sunt, quorum alter sursum extendit, alter uero oculum infra retrahit: Alii uero totidem, ad dextram, leuamq; ipsum mouent. Ad hos, Et septimus est, quæ roborandi oculi gratia natura protulit, quo illi usui sufficeret, cū nobis breue aliquod corpus uisu accuratius deprehendere opus est.

## QUÆ NAM VISVS DEFINITIO SIT.

20

**V**isus est actio, quæ oculorum officio fit, quibus spiritus subtilis admodum commiscetur, quorumq; pupillis insidet, per quem res eminus etiā positæ deprehenduntur. nisi enim in oculis lumen existeret, lumen quod extra est cerni à nobis haud quaquā posset. Ipsum enim, visui uti solare hoc lumen comprehendat, facultatem largitur; et primum à visu ipso cernitur, aerisq; lumen rebus visibilibus circumfusus oculos ad sensata ipsa deprehendenda suscitatur. Illud autem quod dat ( ut Theologus efferuit ) accipit. Plura siquidem Philosophi de visus actione scrutantes in medium attulerunt. Qui autem Epicuri sententiam sunt secuti, idola oculis nostris earū quæ apparent rerum

30

I ii



obiici, idq; visus constitutionem esse statuerunt. Aristoteles vero, non idola ipsa corporea, sed resoluti aeris qui nos ambit qualitatem, quæ à rebus visibilibus ad visum usq; accedit, uisum esse opinatus est. Plato, cuius sententiam Galenus secutus est, hunc qui nos aerem ambit, eo tempore quo cernimus, instrumentum oculorum, quemadmodum & cerebri neruum esse existimauit. Solis namq; splendor (inquit) superiori aeris termino adhibitus, luminis uim in uniuersum distribuit, partiturq; qui, spiritali substantia præditus, per neruos qui uisui inseruiunt penetrat. Cū uero in ambientem aera incidit, & primo  
 10 impetu in illo cui adhibetur alterationem efficit, tantundem tēporis se se continēs diffunditur, quo ad in corpus à quo reperiatur incidit. Visus autē per rectas lineas cernit, sed & ea quæ translucent corpora ad imum usq; penetrandi facultate præditus est; & primū, præcipueq; per totum aera nullo impedimento feri suapte natura idoneus habetur. Paulo minus in aqua pura, tranquillaq;, idem efficit. Sed non tantundem in uitro, & aliis quæ sublustria sunt corporibus ualet. Hæc sunt, quæ peculiari iure visus sibi perpetuo vendicat. Eodem pacto, & colores, ut fuluus, rubeusq; sensus propria sunt. colores enim primaria sui ratione uisus deprehendit, deinde, & colore infectum corpus,  
 20 eiusq; magnitudinem, figuramq;, ac locum quo cōprehēditur, simulq; quantum distet. Præterea, numerum, & motum, ac quietem, cumq; his quod asperum, ac leue, & planum, inaequaleq; est; tum etiā acuta, obtusaq;, & quæ immota consistunt: Et virum quid ad aqueum, & terreum declinat, dignoscere facile potest. Vt enim à nobis colores deprehendantur, visus tantum causa existit, ut uero cætera, tum tactus, tum uisus est, quod ignis exemplo probari facile potest. Cum enim ignem primum nobis inspicere contingit, quod calidus sit nouimus. Verum enim uero, si id quod primum inspexeris consideres, tunc enim manifestum erit de coloris tantummodo ignis, figuræq; ratione nobis planè  
 30 constituisse. Si uero & tactum adhibuerimus, illum, tum calidum esse,



tum comburendi uim habereprehendemus. Sed nonnunquam acci-  
dit uisui ipsi, quo minus aberret, aliis sensoriis ceutestibus uti: quan-  
doq; uero per se ipsum nullo cæterorum adminiculo res quę apparent  
anima uertit. Turris igitur quadratę figurę, i paulo remotiori à visu  
quā par sit distantia posita, rotunda uidetur, maioraq; animalia, ac cu-  
iusuis generis ædificia, breuiora: sed fallitur quidem. At qui, Et illo  
tempore visus etiam decipi solet, cum remus ex motu aque in mari fra-  
ctus uidetur. Ad hæc, alicuius materię causa, ut ex speculi inspectio-  
nibus, ac aliis diaphanis quę uidelicet translucent corporibus, uisus de-  
cipitur. tunc etiam, quando id quod cernitur, pernici, ac ocysimo mo-  
tu fertur; talis enim motus, ut in columbæ uelocitate fit uisum pertur-  
bat. At qui, ut visus ipse actu res comprehendere queat, quatuor po-  
tissimum habentur. Primum, uti sensorium ipsum ab omni labe im-  
mune sit; dehinc modice temperatus motus, tum, ut loci intercapedo  
non immodica, Et aer purus sit: adhuc ut lumen prælustre perspicuum  
appareat: Et hæc de oculis dixisse sufficiant.

## DE NASO ET NARIS

Promuscide.

**N**Ares quibus olfatus fit, alio nomine nasi promuscis appellantur 20  
tur, Et nares quidē græce πῖρες dicuntur, à uerbo πᾶν, quod  
fluere denotat, eo quod ipsis humor à cerebro proueniens defluat. Na-  
si uero promuscis, quam illi μυρμηκῆς dictitant. inde nuncupan-  
tur, uidelicet ἀπὸ τῆς μυρμηκῆς, quod subsanare est, quia illos quos  
deridere solemus muco dignos existimamus: siue quod mucus ipsam  
quem illi μύξα vocant egrediatur. Vel quòd in ipsis meatus quidā  
sunt, qui ab eis μύξαι, dicuntur. Nares aut ipsas, neruis pluribus  
refertas, chartilagineasque esse planè constat: hæc Et odores, ac eo-  
rum discrimina, utpotè quę fragrantia sunt, Et quę graueolentiā ha-  
bent deprehendunt. per ipsas itē, Et spiritus reciprocatione utimur: 30



- Impossibile enim habetur, hæc aliter quàm narium officio fieri: Si quidem ipsæ, è promptuario & cordis intimis, respirationē pulmonis officio capientes, extra excernunt, & una spiritum exteriorem trahentes ad interiora demittunt. Olfatus quidem, impetus cuiusdam naturalis actionis est, qui à spiritu humido, & vaporoso in naribus existēte perficitur, per quem ea quæ odorem reddunt, etiam procul deprehenduntur. Et quidem, cum nasi pro muscis bifariā diuisa sit, atq; utrinq; vacua existat, medię cartilaginis interstitio diuiditur, quo spiritus reciprocationi (ut asseruimus) inseruiat, per quam ipsa nullo impedimento ingreditur, & egreditur, nisi ab aliqua egritudine nares ipsas obturatas reddi cōtingat: si enim ob ægritudinem talis affectio quandoq; acciderit, aeris respiratio non intercipitur. Verum odores ipsos utpote qui aere sunt crassiores sentire nares nequeunt: & hoc quidem quod diximus modo olfatus constitutio fit. Hic namq;, qua anteriora cerebri caua sunt, ad ossa usq; quæ in angustum ad isthmi modum protenduntur, desinit. Non enim nasus, quemadmodum & alia sensoria nerui officio cum cerebro actiones suas deprehendit, sed ipsemet per foramina quædam sensum suscipit. Superior autem nasi pars cū fronte continuatu osse bifariā diuiso coheret. pars vero inferior, cartilago est, quæ & alæ nuncupatur. Penes ipsum uero utrinq; magni, paruiq; oculorum anguli sunt, quorum qui interne consistunt, magni, qui uero extra, parui nuncupantur. Hi enim anguli *ῥαυδοὶ ἀπὸ τῆς κνίδος* quod pruritus sentire interpretareri à græcis appellantur, cum plerunq; in ipsis ob lachrymarum effluxum, siue cum oleum, aut quemlibet alium humorem adhiberi accidit, pruritus sentitur. Enim uero, nasi diuersæ formæ uisuntur. Sunt qui re curuo sunt præditi, alii in latitudinem distraeto; alii rotunda figura; quidam sinum habent; in aliis acuminatus cernitur: in quibusdam ingens; in plerisq; paruus inspicitur. Hæc siquidē pars præ cæteris, hominis faciē formosam, deformemq; maxime reddit. Genæ aut, quæ & malæ uocantur,



## NATURA HOMINIS.

71

Ab ipsis *μύλα* conuexa ossa sunt, quæ cum temporibus coagmentantur. In horum autem ossium parte, omnes dentes præter illos qui secandi officio delegati sunt, ceu in laqueari inserti uisuntur. Male enim ob id *μύλα* dictæ sunt, quod lubricitatem, ac leuitatem quandam quemadmodum fructus plerumq; ostendunt. A quibusdam, ob rubedinem malisita & hæ nuncupantur. Hæ enim bonum corporis colorem, atq; illius qui in nobis insitus est caloris salubritatem representant. Hæc autem pars & maxillæ appellatur, quæ ab ipsis *σάγνες* dicuntur, *ὅτι σελονται περιχώμναι* ex eo uidelicet, quod præ sui agitatione concutiuntur: uel quod ea quæ comeduntur congregant, quod *σάγγαν* illi dicunt. Siue quod nos clausas ipsas continentes, silentia agimus; quod ipsi *σῆν* dicunt. Præterea, hæc itidem pars, cum superioribus labiis superior gena, inferior uero, cum barba, & mento nuncupatur. Et gena quæ infra est, ab omni animali mouetur, excepto crocodillo, & phenice aue, quibus tantum immota existit: superior enim in eis duntaxat, non autem inferior mouetur. Genam, hac de causa appellatam censemus, quod per ipsam, generamarium, feminarumq; & qui perfectæ ætatis, atq; imperfectæ sunt distinguantur: siue quod in ipsa dentes, piliq; gignantur.

10

## DE AVRIBVS.

20

**A**Vres autem chartilagineas, nervosasq; natura procreauit, quarum, voces, earumq; discrimina comprehendere officium est. Si quidem chartilago, ad strepitus, sonosq; percipiendos apta, idoneaq; habetur. Aures nanque ipsæ quæ græce *ὠτι* nomen sumpsisse à uoce accipienda censentur, quam illi *ὠτι* nuncupant. Nam auditus, sicioris magis quam subtilioris spiritus causa qui in auribus reconditus est, constituitur. Enimuero, aures interne rotundæ sunt, quas, com-  
paris figuræ osse in earum extremo existente præditas constat, in quod

30

ceu in uas inane, strepitus cuiuslibet uocis ingreditur. Et quoniam ta-  
 le os, ad cerebrum vergentem meatum neutiquam continet, ipsum ad  
 oris palatum natura adhibuit, à quo strepitus, uenę unius ministerio  
 quę ad cerebrum protenditur ad ipsum fertur. Ab illo siquidem loco,  
 mens nostra audibilium rerum rationes, acutęq; ac asperę uocis; sed  
 Et suauis, ac insuauis, necnon fragosę; quęq; mali modulaminis est  
 percipit, atque diiudicat; Et ita per audibilem sensum, naturę rerum  
 dignoscuntur, atque ut diximus diiudicantur. Non enim auditus ipse  
 recto tramite (ut magnus Basilius inquit) directus fertur, sed strepi-  
 10 tum qui in aere fit, ceu per anfractus quosdam flexuoso meatu perci-  
 pit: quapropter, vox nullo impedimento ingreditur. Sed si sonus ipse  
 aurium caua maxime perturbauerit, nihil eorum quę extrinsecus pro-  
 ueniunt, sensus ipse percipere poterit. Concauum uero quod in aure  
 est, alueare quod illi *κνέλας ἢ διὰ τὸ κύφον, καὶ κορυφῶδες* dicunt, quod  
 concavum uidelicet, conchiliatūmq; sit, quia uasis huiusmodi simila-  
 dinem habet. Auris nanq; ipsa ad cymbali modum consistere uisi-  
 tur, quod natara ornandi capitis gratia produxit, ne scilicet eius figur-  
 ra passim rotunda existens, non modo uisui in iucunda, sed mutila  
 etiam decurtatęq; uideatur. Sordes uero quę in auribus fiunt, ex flas-  
 20 uę bilis exhalatione constituuntur, quę ab illis *κνέλας* denomina-  
 tur. Ea enim pars, inquam extrema auris desinit, caruncula, non au-  
 tem chartilago est. *λοφός* autem gręce appellatur, *παρὰ τὸ λῶπαι*,  
 quod deturpare, uel abscindere diceret, nam ipsa ob scelera truncari  
 solet; Quod Et apud Homerum est qui ita ait. *ὣς ἦ δ' ἐπὶ πύκναι τὰ μὲν*  
*σ, καὶ οὐρανῶ.* quod est, Cui nares turpi pœna, truncantur Et aures.  
 Aures nanq; in supinam, Et profundam, atq; inter has mediam di-  
 uiduntur; Et quę mediocritate quadam sunt præditę, ad auditum  
 accōmodę precipue laudantur. Ex ipsis nanq; auribus, nulla morum  
 significatio deprehenditur, præterquā, quod paruas admodum, ma-  
 30 gnasq; ac plus nimio eminentes, fatuitatis, loquacitatisq; indicia esse  
 pleriq;



plurimique statuerunt. Tum, ex signis quibusdam quæ in ipsis visuntur, uitæ diuturnitatem agnoscunt. Solus equidem homo, ac simia ex omnium animalium genere immobiles aures sortiti sunt, cum cætera universa mobilibus utantur. Quæ uero partes sub auribus sunt maxillæ, græce, *μάθαι, καὶ χαλνοὶ* dicuntur. Nam *μάθαι* παρὰ τὸ *μάθω, καὶ κέμω* τῶν ὀστέων, quod uidelicet incuruantur, flectunturque maxillæ appellatæ sunt, ut Homerus: *ἐπέμωλε ἥρ' ἅπαντας ἥρη ληστομένων.* quod facit, sed flexerat omnes Iuno suis precibus. *χαλνοὶ*, idest chalenī dicuntur, *διὰ τὸ χαλεπεῖν*, quod hiare est, nam præ earū hiatu eius quod ad interiora demittimus fit comminutio. Pars autem 1 ● qua os tegitur, *χέλη*, idest labia denominatur, *ὅσον ἐχέλη*, quasi quod ipsum os teneant, Et eius, dentiumque ceu æditui habeantur. Siue inde dici ipsa labia uolunt, quoniam alimenta quæ per ipsa sumimus in succum uertuntur, quem illi *χίλον* dicunt. Ipsa namque labia, molli carne, uenisque constant, Et sunt in ipsis muscoli quatuor, à quibus motus labiis cum genus aliquod idiomatis pronunciamus subministratur. Sed tria sunt, ex quibus substantiam labiorum compositam constat; Siquidem, uniuerforum conditor, cuticularem, sanguineam, Et muscularem naturam desumpsit, atque Et his simul cōmistis, uno quodā temperamento perfectō, labiorū corpus constituit. Iccirco, 2 ● cum ipsa scindi casu aliquo acciderit, neque aliter quod deest expleri possit, eas manibus comprimentes consuendo, coiri denuo subigere solemus. Pili autē qui sub naribus superioribus labiis inherent, græce *μούσσε*, seu *μούσσε ἀπὸ τῆ μεσονόθαι φυχάν*, quod pilis refertos esse interpretareris: Et hæc quidem vulgo mustachia dicuntur. At qui, barba ipsa græce *πόγων, καὶ ὑπὸν* nominatur; *πόγων* quidem, quod in lanuginis egressu ætatis stabilimentum, quod ab illis *πῆξις* nuncupatur denotet. *ὑπὸν* vero, pili illi qui sub barba sunt dicuntur, ἀπὸ τῆ ὑπὸναι, καὶ ὑποκαθαι τῷ γενέφ, hac uidelicet de causa dictos constat, quod barbae ipsi subiecti visuntur. Lanugo autem quæ ab 3 ●

K



- illis ἰσλαὶ pili sunt qui primū hominis faciem uestiunt, ab Iulo Ver  
me, qui numeroſo pedum ordine fertur quem centipedem dicuntant co  
gnomen ſumentes. vel ἀπὸ τῆς λέξεως, quod illos cum primum oriri  
incipiunt ad dicendum audentes reddant: illa enim ætas, effari quæ de  
ceant idonea, aptaq; eſſe incipit. In ſumam, totam hanc partem, non  
nulli παρειά, καὶ προσωπον, hoc eſt, genam, faciemq; dicuntant, ἀπὸ  
τῆς προσώπου τοῦ ὁπὸς φέρειν, quod aſpectum quo anteriora proſpiciant  
ex aduerſo geſtent: quapropter, hoc faciei nomen, hominis naturæ tan  
tummodo congruit. cum in cæteris animalibus faciem dicere piaculū  
10 habeatur. Gena autem παρειά παρὰ τὸ πεπρατῶσθαι, quod termina  
ri diceret, quia ſub eo nomine non una tantum ipſius faciei portio, quæ  
ſupra uidelicet, in fraq; aut à lateribus eſt, ſed tota ſimul facies com  
prehēditur, ac terminatur, ut Homerus. ὁ ἄρ' οὐκ ἔμελλε παρειά, quod  
facit, Cui pallor totam faciem comprehenderat ingens; quibus ver  
bis Poeta ipſe totam faciem permutatam, non autem partem innuit;  
quaſiq; naturalis color in eum qui præter naturam eſt pallorem abie  
rit. Siquidem, talis in hominibus pallor, legitimo naturæ officio neu  
tiquam, ſed timoris, ſeu imbecillitatis gratia prouenit. Præterea, fa  
cies ipſa eſt, quæ animæ affectus facile repræſentat. Cum anima ipſa  
20 lætitia afficitur, ſerena facies, hilarisq; apparet: in eis uero triſtitia,  
mærorem, ac perturbationem præ ſe fert. Verum, cum ipſa ira excan  
deſcit, liuida, Et ſanguine ſuffuſa facies, ſtupidaq; nec non furioſa  
redditur. Quamobrem, ſacra in litera poſitum eſt, quod animi mo  
res ex corpore, atq; ex facie ipſa effigiātur, quæ ſic ait; In cordis enim  
gaudio facies exhilaratur, cum uero ipſam triſte fit, demiffa efficitur,  
Et homo ira occupatus turpis eſt. Qui autē ad faciei ipſius ſitum ac  
curatius ſpeculandum adhibuerunt, non modo ex facie ipſa, oculisq;  
verumetiam frontis, Et narium forma animaduertentes mores homi  
num diiudicarunt. Nam immodica fronte præditos, hebetis, obtuſiq;  
30 ingenii eſſe; parua uero, ac modica, ingenii acumine præditos, Et ad



dicendum propensos opinati sunt. Frons autem amplius in latitudinem protensa, stupidae mentis indicia præ se fert: Quibus uero orbiculata, circularisq; est pusillanimum, iracundumq; esse arguit. At qui supercilia in rectum directa optinent, probis, mitibusq;, ac piis moribus decorantur. Quæ uero supercilia naso diffusim acclinantur, sic, ut appellari recurua queant, hominem duris moribus, stolidumq;, atq; stupidae mentis denotant: Verum, quibus ad tempora magis declinant, simulatores, rerumq; dissimulatores, ac sub sanandi uitio laborare creduntur. Sed & oculi ipsi reconditos, abstrusosq; animi mores perspicue representant. Ex ipsis siquidem oculis, pauidos, fortes, amoribus implicitos, inuidos, in iram procliues, somniculosos, vigilantes, auaros, simplices, rectosq; cognoscas. Et uti cuncta in summam completamur, ipsa oris uariantia signa, affectuum, mutatiq; animi euidentissimum argumentum sunt. Itaq;, clementissimi Dei benignitas, arcana ipsa humanorum affectuum, moresq; reconditos, talibus quos expressimus signis in propatulo constituit; quo propriae saluti quilibet consulendo, fidelibus, probisq; moribus insignitis inhereret, prauosq;, ac scelestos usquequaq; declinare queat. Idem sapientiae Preceptor nos etiam docet, cum ait, Cum homine iracundo non cohabitares, neq; cum inuido comedas, nec ab eas in consilium impiorum, atq; uanitatis; nec in cathedra pestilentiae sedeas. Si uocauerint te ueni nobiscum, cum ipsis ne profiscaris: hac de causa, Deus nobis ab ipsa facie huiusmodi homines deprehendendi facultatem dedit, quo eorum consuetudinem declinare ualeamus. Cum autem & Iacob ex facie Laban eius in se odium deprehenderet, ad uxores suas conuersus dixit, cognoui ex facie patris uestri non esse amplius in me qualis heri fuerat: Quod & David sic inquit inquit. Non auertas faciem tuam à me, & respice in me, & miserere mei. Solent enim qui nos odio prosequuntur, auertere à nobis faciem, qui uero amore, beneuolentiaq; sunt deuincti, lætum oris aspectum, hilaremq;, ac risu blandien-



tem exhibere. Sunt qui ex dentium raritate, uitæ breuitatem: ex densitate vero, diuturnitatem interpretantur. Haëtenus quidem de signis faciei satis dictum sit, reliquum est, vti de aliarum partium natura, compositione, nec non actionibus differamus. Os autem secandi cuiusdam instrumento simile fit, quod ea quæ per ipsum immituntur, incidat, secetq;. Quæ vero in ipso intus sunt; hæc habentur, lingua, dentes, gingiuæ: & præsepia: gurgulio, palatum, tonsillæ, guttur, asperæ arteriæ, guleq; extremum: & ligula. Siquidem, vniuersus oris tractus, gutturis fauces, & iugulus nuncupatur. Lingua autem uenis obsita sui natura, carnosaq;, ac pinguescens est, & quæ saporum discrimina discernere queat. Hæc item ad esum, potumq; accommoda habetur, uocique articulandæ obsecundat. Enimuero, os ipsum, linguaq;, ac dentes communia quædam munia explent. Os nanque ipsum secandi cibi, dentes uero molendi officio sufficiunt, lingua autem cibum ipsum dentibus quo ab ipsis conficiatur adhibet. Ceterum, linguam ipsam rerum opifex pluribus de causis, vel ad plures potius vsus, actionesque procreauit. Ipsa enim est, quæ deglutienti ministerio inseruit dum præ sui inflexione cibus ad gulam dirigitur. Sed & ad idiomatum vsus eadem utimur. Nam, cum verba proferre contendimus, lingua ipsa circum dentes quosdam sese explicando, incuruandoq;, & circumagendo, ac sese nunc his, nunc vero illis diuerso huiusmodi motu applicando, orationum discrimina literarium, syllabarumque ad hoc compositione suppetente recte exequitur: & hoc quidem, quia soluta est peragit. At qui, eadem, gutturi denuo colligatur, ne scilicet vnde quæque abiuncta, in oris hiatus incidens, ab vniuersis quos diximus vsibus immunis redderetur. Verum, vinculum ipsum, illi pro freno est, quod si moderato ordine constitutum fuerit, vniuersæ eius actiones optimo fini, ac per compo site diriguntur. Si vero illam partem laxiorem, remissioremq; esse contigerit, lingua ipsa plus iusto inclinatur. Cuius, dum eam regens



di freno ipsi facultas intercipitur, actiones quas diximus, facile læduntur. Si vero rursus eam frenum plus nimio cohercuerit, inde damna hæc subsequuntur; labiis utique, parti videlicet, quæ dum uerba pronunciamus mouetur, dentibusque, ac toti oris, negotium facescit, Et illa perperam propriis officiis fungitur idiomate vitiatum. Lingua autem, carne laxa, fungosaque constat, utque protinus saporum gustum animaduertat, hoc causæ habetur. Saporum vero qualitates quæ gustus sunt, hos dicimus; Dulce, acidum, acre, acerbum, austerum, amarum, salsum, pingue: omnia autem hæc lingua ipsa, vel potius acumen eius, quod gustus instrumentum est, discernendi facultatem optinet. Huic officio simul cum lingua, palatum, communi ministerio sufficit, in quo neruorum explicatio qui à cerebro protenduntur ea quæ ad gustum attinent deprehendentes principali animæ parti denuntiant. Enimvero, Diuus item Basilius lingue ipsius naturam animaduertit. Et quo nam pacto ipsa mollicie sit prædita, ad flexusque facilis habeatur, quoque modo uariis usibus cuiuslibet orationi sufficiat, ille accuratissime deprehendit. Ipsa siquidem lingua, tum amplæ, tum angustæ magnitudinis, sed Et mediæ est. Cum uero latiore fieri acciderit, dum oris meatum plus nimio repletum reddit, tardo, cessantiq; sermone, atque inarticulato utitur. At qui, eius forma angusta, breuisque existens, quod præ sui angustia, breuitateque non satis commode dentibus initi queat, vitiatum eloquio uerborum usum explet. Media autem eius forma, omnium quas adduximus passionum, expers est, optimaque habetur. Partem autem eius quæ supra est, ligulam dicimus, cui illud quod gula nuncupatur adhaeret. Et cum dentibus molitum alimentum ad interiora demittimus, arteria, quod à ligula uelatur, à sue actionis officio cessat, quæ cum ab eo qui intus est spiritu sic existens moueri nequeat, tum ipsam, tum pulmonem protinus consistere accidit, quoniam cum ipsa spiritum edit, etiam ipsius successio ad caua pulmonis fertur. Pulmonem aut ipsam



discrimina chartilaginea habere certum est, quæ contractim in acutum tendunt, per hæc enim spiritus in eius foramina penetrat, inde uero ad cordis intima reuertitur denuo. Nam, cum arteriam, pulsum videlicet (ut dictum est) ligula uelet, alimentum ab ore ad stomachum demittitur. Arteria namq; ipsa, & alteria appellatur, ἀρτηρία quidē διορ ἀρτηρία, quæ quasi aerem seruet, comprehendatq; nam spiritus ab ipsa comprehenditur, contineturq;. At ipsa item alteria dicitur παρὰ τὸ ἄλσεν, à saliendo, quod perpetuo moueatur, atque saliat. At qui lingua ipsa ab ipsis ῥάσας dicitur, παρὰ τὸ κλάω, à circumagendo, quod dum ipsa circumagitur, articulatę vocis constitutio fiat. Vel ob id ῥάσας dicitur, διορ ῥάσας, quod uidelicet dignoscat, comprehendatq; ipsa enim (ut nuper explicauimus) cuiuslibet saporis genus quod eius peculiare habetur, discernit. Enimuero, hoc sensorium à tribus aliis discrepat, in eo, quod uisus, olfatus, auditusq; eminus, ac ubique sensibilia, quæ cuique accommodantur, animaduertunt: exempli gratia, uisus ipse, quæ plurimum distant prospicere idoneus habetur. Olfatus, remotos à se odores deprehendit, & auris item eminus audit. Hoc uero sensorium, quod & de tactu diceret nisi ad motis sensatis, in quibus ipsum agere ualet, agendi facultate frustratur. Sed, de lingue usibus, actionibusq; quo nam pacto potestas, quæ cuncta produxit tum ad uoces, atq; idiomata, tum etiam ad gustum, atque edendi usum reddidit idoneam, satis à nobis iam dictum est: Et hæc de lingua dixisse sufficiat. Restat, ut de dentium compositione, naturaq;, nec non actionibus referamus. Dentes enim sunt, qui secandi alimenti, conficiendiq; munus explent, & iidem articulandę vocis officio accommodantur. Horum alii à secando cibo, secantes. Alii, à molendo, molares dicuntur. Sunt enim oēs numero supra triginta utraq; maxilla sexdecim suo in ordine continente. Qui uero quaterni utrinque anteriores existunt, quos secantes nuncupant, singula tantummodo radice nituntur; At qui ab his duo utring; positi



visuntur, canini appellantur, qui & ipsi unam, singulamq; radicē habent. Molares uero subinde ab utraque parte quino numero in ordinem diriguntur: & eos qui ex his superioris maxillæ sunt, natura triplici radice insigniuit: Qui uero inferioris, geminam radicem habet. Quosdam & quadrifida radice cernere est; Molares namq; *γόνιαι* dictæ τὸν κῆμ' ἔχοντες dicti à flexu, siue curuatura nomen sumentes, quod positi in recuruis maxillis uisuntur. Hoc quidem inter dentes, aliaq; ossa interest, quod dentes sensu præditi sunt, hunc siquidem exacte optinent ob nervos qui ad præsepia in quibus ipsi radicanter declinant. Sentiant enim, cum in frigida plus nimio, ac calida inciderint. Sed & ciborum discrimina membrana causante deprehendunt, quæ non modo stomachum, & gulam, sed & linguam ipsam, ac etiam dentes demulcent, atque perungit, & ipsos item ad humores excernendos excitat. Præterea cum omnibus ossibus natura cutem, musculosq; obduerit, nudi ipsi, omnisq; tegminis expertes uisuntur. Ad hæc: annorum periodo non modo primæ ætatis temporibus, uerum etiam quæ reliquæ sunt, & in senibus item concidere, ac denuo oriri memoriæ proditum est. Quidam autem raro ordine, alii denso, nonnulli breues, paruiq; alii ingentes constituuntur. Sunt & conchiliati aliqui, quidam uero recto dispositi ordine, & huiusmodi generis, non modo in hominibus, sed etiam in aliis animalibus positos cerneret. Siquidem Aristoteles docet esse animalia quædam utrinque dentata: exempli gratia, Hominem, equum, asinum, elephantem. Quædam uero serratis dentibus, ut leonum, leporum, urforum, ac pantherarum gentes. Alia continuatos habentia dentes, quorum pecudes, boues, capræ, dorcadæq; sunt: Nō nulla quæ exertos sortiuntur, ut Porcus, talpa, cæteraq; huiusmodi quæ dentes exertat. Sunt, qui molares dentes σφρονιστῆρας dicuntur, quod in ortu suo, prudentiæ percipiendæ tempora pueris adducant. Caro autem quæ ipsas complectitur, gingiua est, quæ οὐλον ab illis ob molem eius, teneramq; naturā appellatur. uel illa ἀπὸ τῆς



- ἡλάν, quod inuoluere diceret, nam continendorum dentium gratia, ipsis inuoluitur. Vel quod cicatricem habeat vulneris, quod ex ortu dentium factum, et sanatum est, quæ græce ἡλὴ dicitur. Siqui dem, medicati vulneris uestigium, cicatrix nuncupatur, unde illi ἡλὴ dicere solent, salue; uel uale. Sed et pilos ita ἡλὴ παρὰ τὸ ἡλεῖσθαι ab intorquendo, seu inuoluendo nominant, et ἡλὸς, καὶ ἡλοχύτας molam salsam dicere consueuerunt. Item ἡλὸς, ὁ λείψελος παρὰ τὸ ἡλίσσιν, quod pniciosum dices, et ex eo quod destruat deducitur. tales igitur gingiuas φατνωμετα, hoc est præsæpia nonnullis dicere uisum est.
- 19 ἀπὸ τῆς φαγῆς, φαγῆν, καὶ φατνῆ. ab edendo uidelicet, quoniam ipsa pabulum animalibus suggerant. vel παρὰ τὸ πάσσω, τὸ ἐσθίω, quod comedere diceret, ut Callimachus inquit, μύκανα πατόντων, idest papauer comedunt. fit etiam ἀ κατὰ τὴν φατνῆν, qd̄ utrūq; præsæpe significat, ἀπὸ τῆς κατὰ τὴν, quod est comedere, quod Aristophanes in Hippis cōmemorat, vel ἀ κατὰ τὸν, quod spiritū denotat, qd̄ apud Poetā est, ἀπὸ δὲ ψυχῆς ἐκατόπουν, quod est, efflauit animā. uel διὰ τὸ κατὰ τὴν ἐσθίαν, à respiratione ipsa ita appellatur. Gurgulio uero græce γαργυριών, à me dicis κιοῖς, καὶ τρυφῆ, columella, et uigena nuncupatur: et γαρ γυριών dicitur gurgulio à sono qui in gargarismo peragendo fieri solet, quasi uox de sono factitia sit, τρυφῆ quidem, quod uiam dices, ab assidua distillatione nomen capiens; siue quod eius extremū uiae granum representet. κιοῖς, quod columella est, hac de causa dicta, quasi κιοῖς, idest niuositas, ob humidorum effluxum, quod ὑγρῶν χύσιν efficiat. Siue quod ad columnę modum per se ipsam in longum porrecta consistat. Est autem in gutture caruncula à columella dependens, quæ ad spiritus perfectionem instrumentum est, quod uocis speciem reddit. Etenim palatum, oris superior portio, quod ab ipsis ὀφθαλμοῖς, inde nomen sumpsisse credibile habeatur, quoniam ad Cæli quod ὀφθαλμὸς dicitur, similitudinem factum sit. Partes
- 30 uero, quæ illi proxime consistunt, interiores ad colli angustia uergentes



## NATURA HOMINIS.

85

tes ὑπερᾶ nominantur, has tabulatum diceret ab ædium tabulatu quod à terra in sublime erigitur, quàm ipsi ἔρην διέτιτταν similitudine sumpta. ut Homerus χεῖλα μόντ' ἐδίημεν, ὑπερώων δ' ἔκεδ' ἴημεν. quod facit. Sed potuit labia, haud potuit transisse palatum. Hæc autem pars, & guttur, quod ab illis φάρυγξ dicitur, à φέρω, ex eo quod inde spiritus feratur nomen capiens, ut Lycóphron, & Cállimachus Poetæ testantur.

## DE GUTTURE.

**M**Entum, et guttur nos, græci αἰθερώνα, καὶ λάρυγχα, ἢ φάρυγγα nuncupant. In hac parte ligula est, quæ ab illis ἐπιλωπὶς, de qua prius diximus nuncupatur. Inibi etiam caruncula est, quæ hedere folio similitudine respondet, quæ cum media asperæ arteriæ consistat, cum cibos deglutimus, esculenta, poculentaq; in eam ingredi non patitur, sed cum sese referat, spiritus reciprocationis causa existit. Itaq; Anthereon inde dicitur δὴ τὸ θορᾶν τὸ πινόμεν ἐκείθεν, quod inde videlicet spiritus profiliat, uel quasi αἰθερώνα, hoc tantundem ualet, ac si obicen dicas, quod cibo, dum eum deglutimus ne in arteriam incidat, obstaculo est. Guttur autem λαμός, καὶ λάρυγξ dicitur, (utraq; hæc nomine tantum, nihil uero re discrepant, siquidem æqualia munia peragunt) περὶ τὸ ἀπολαύειν deducta, quod frui dices, siquidem, huius ministerio alimentorum usibus fruimur. At qui arteria ipsa quæ gutturi subiecta est, à pulmone ortum sumens, cuius & meatus est, aspera nuncupatur: quam, inde asperam dici certum est, quod, à diuersis substantiis, membranea inquam, chariilagineaq; cōstitutionem sortita sit. Cum naturæ opifex, arteriæ ipsi, diuersa eximplere munia, spiritus videlicet reciprocationis, & formandæ uocis opus esse animaduerteteret, duplici illam natura compositam produxit, sed ad hoc præsertim, ut uocis usui sufficeret. Enimvero, uocē ipsam, solido alicui corpori, non autem molli impingi oportuit, quia hoc pacto sine sono esset. Si chariilaginea tantummodo natura arteria con-

L



- staret, in uehementis uocis emissione, plurime simul extensioni, ac spiritus reciprocationi, sufficere neutiquam posset. Hac itaq; de causa, chartilaginem cum membrana composuit, quo, altera quidem ad uocis usum sit, membrana uero respirationi accommodaretur. Hæc autem arteria, extrinsecus aspera, eius uero quod intus est, neutiquam tale, sed illa ex parte ipsam totam leuis admodum quædam membrana uelat, ne scilicet spiritus, qui uocis materia est, in rugas incidens asper redderetur. Ipsi autem gula quàm οισοφάγος græci appellant compacta adheret, qui meatus ad aluum tendit, per quem ipsi alimentum
- 10 subministratur. inde οισοφάγος dictam ἐκ τῆς οἷω διησπίζω, quod uidelicet aluo alimentum adferat. Et ipsa quidem neruis referta, Et quasi intestino similis est. Sed Et tonsillæ, quæ ab his πριόδμια, faucium gutturis caruncule sunt, musculis, neruisque refertæ πριόδμια ob loci angustiam in quo consistunt, dictæ, quod isthmi similitudinem representent: Nam isthmos angustus locus est, per quem spiritus, intus, ac extra reciprocatio meat. Siquidem, capedo media, inter gulam, Et asperam arteriam isthmos, dicitur, ἀπὸ τῆς ἀσπείρας, quod per ipsum uidelicet quæ esu, potiusque sumuntur intus ingrediantur, ac penetrent.
- Ad hæc autem tonsillæ, quæ Et πριόδμια, ἡδὲ ἀδιδάδες, quasi inuicem aduersantes sint dicuntur, Caruncule enim illæ ex aduerso inuicem consistunt. Sunt qui eas, branchias dictitant, inde enim passio quæ raucedo appellatur originem trahit. Etenim omnis humor, ex faucibus gutturis, Et ex gutture ipso, nec non ex branchiis fertur. Branchiæ autem, carunculae musculosæ sunt. Omnis itaque oris capedo, gutturis fauces, Et guttur nuncupatur. Quod quidem magis intus uergit, guttur, quod uero exterius est, fauces gutturis recte quilibet dicere queat. Instrumenta autem quæ uoci inserviunt, hæc habentur. Gurgulio, guttur, aspera arteria: Pulmo, pectus, Et nerui qui reciproco motu feruntur. Quæ autem ad uerborum, ac idiomatum usum
- 30 accommodantur; lingua, dentes, labia, nasus, palatum, ac gurgulio sunt;



gurgulio enim hic etiam accommodatus est. Hoc enim pacto, vox ipsa formari suapte natura idonea fit. Posteaquam spiritus, à uasis, à quibus ipse recipitur expulsus fuerit, tunc cum sonum uocis edituri uis, ad chartilagineas interius sibi obiectas partes, quæ circulariter tybiale meatum ambiunt, membrum reperiens uocis emittendæ gratia contenderit, dum ipsum ita per chartilaginea illa cacumina circumferri contingit; similis quædam tybiæ sonantis uox constituitur. Palatum autem, sonum inferne prouenientem, geminis tybiis, in uacuo ipso ad nares tendentibus, accipit, vocemq; ipsam chartilaginibus in angustis existens, quæ squamarum effigiem referunt, præscindens, soni uehementioris causa existit. At gena, linguaq; et partes ex quibus fauces gutturis constituuntur, sub quibus mentum est, cum caua fiunt, uox remissior, inclinatioque fit: præ ipsarum uero extensione, acutiori motu, ut in phidibus corde sub plectro solent, intenditur; Et hoc causæ est, ut uox uaria, multis modisq; feratur, utq; congrue musici toni ad usus necessarios dirigantur. Ad hæc autem labiorum dilatatione, et compressionem simile quoddam, ut digitis in tybia pertractanda peragitur. Nam, pro modulaminis ratione, spiritum comprimunt, ac remittunt. (Siquidem tybiæ, lyraeque musica, cum hominis instrumēto cōmune nescio quid possidens, quasi concentu quodam inuicem consonant) Et ita quidem quemadmodum ostendimus, uocis constitutio fit. Cum enim à pulmone spiritus materia per asperam arteriam fertur, quæ tali ministerio sufficit, dum per illam aer, quasi per symphonem traicitur, idem, in ipsa extensus similem sonum peragit. Nihil enim aliud vox quam aeris percussio, siue percussus aer habetur, quæ mentis cogitationes oratione illustrat. Quidnam labia, naresq; ac guttur sint, iam dudum satis disseruimus. Gurgulio uero, quem staphilim, hoc est uiam pleriq; nuncupant, non modo extra emissum spiritum, dum eum ceu plectro contretat, in hanc, illamue modi formam effigiendi facultatem optinet,



Verum etiam in aspera arteria, ac qua totum gutturis spatium continetur, ad aeris immodicas mutationes alia non vulgari utitur officii functione. Cum enim aer, immodico calore, uel frigore premitur, gurgulio sese illi quam primū obicit, atq; obuiam fertur, excessumq; illū in temperiem agit, ac ita spiritum in arteriam adigit, quem, pulmo, ac cor ipsius ministerio ad usus proprios uendicant. Non enim solum gurgulio, frigidi, calidiq; aeris excessum ad moderatā temperiem redigit, sed & ipsum ex fumosa, puluerulentaq; emissionē crassescētē ad magis tenuem naturam, ceu isthmus adducit, nec non angustis meatibus  
 10 perpurgat, ac ad eas quæ intus sunt partes sincerum spiritum demittit. Nomina igitur, vsusq; & actiones uocalium instrumentorū, huiusmodi habentur. Vocis vero impedimenta (quo incōmodo premi nōnullis accidit) hoc quidem pacto fieri solent. Cum enim membranę quæ à thorace procedentes, ad spinam usque tendunt, pectus obturatum reddiderint, sic ut in thorace geminos fieri uentriculos accadat, inter ipsos pulmo medius consistere cernitur. Hi itaque duo uentriculi, sic inuicem seiuncti sunt, ut, ad extra, in leuam, ac à leua vicissim ad dextram, permutari nequeant. Itaq; humorem quendam, ex immodico frigore, seu ex nimio calore prouenientem, in ipsos quos asserui=  
 20 mus uentriculos quādoq; profluere, eosq; obturatos reddere cōtingit, qua ex causa uocis impedimēta, ac eloqui prouenire cōpertum habemus. Si aut alterum ex uentriculis obturari acciderit, imperfecta, dimidiataq; uox sequitur. Vtroq; vero patiente, tota penitus uox intercipitur. Et ita quidē de uoce talia dixisse sufficiat. Reliquū est, uti de respiratione quo nam pacto fiat, quæue pars quę agat sit, & quomodo quandoq; vehemens nonnunquam modica, aliquando uero mediocri tenore feratur, referamus. Scire quidem nos decet, quod respiratio, quæ non ui, sed naturæ ordine fertur, à septo transuerso, quod *διάφραγμα* græci dicunt proficiscitur. Est autem septum transuersum,  
 30 membrana, quæ totum corpus præcingit, & in ea est, quæ altrices par-



## NATVRA HOMINIS.

tes à spiritalibus determinat. Et quemadmodum accidit, cum moderato utimur gressu, septum transuersum, respiratione quæ naturæ ordine fertur, peragere: ita cum respiratio concitior fit, tunc & musculi costis intermedii, cum ipso, officii functione explent, quoniā ipsum tali officio per se sufficere nequit; (ut his qui pernici gressu feruntur accidit) cum spiritum ipsum magis extendi contigerit, tunc & illi qui excelsi dicuntur musculi agunt, quia tū septū transuersum, tum musculi costis intermedii, quantū satis sit sufficere minime valent; & hoc in his qui currunt, ac intensius in certaminibus exercentur, cerne re est. Enimuero, respiratio, omnium corporis actionū, uel animæ potius celeberrima habetur; prius enim à nobis planissime demonstratū est, cunctas quæ à musculis, neruisq; mouentur partes, ab animæ facultatibus actione uendicare, animalesq; esse. Inter ipsas aut, respiratio, celeberrima est, quoniā in nobis insitū calorem uiuificat, atq; instaurat. Et cū ipsa sana, ualensq; fuerit, plurimum confert, uti incolumis animalium vita seruetur: Cū uero detrimentū patitur, ipsa animalia mirū immodū leduntur, preuertunturq;. Causas igitur respiratione generantes, efficiētes uidelicet, materialē, instrumentālē, finalēq;, querere opus est. Et quidē, efficiēs eius causa, animæ facultas est, unde musculi corporis motus subministratur: Materialis autem, ingredientis, exeuntisq; spiritus reciprocatio habetur: Instrumentalis uero, septum transuersum, & costis intermedii musculi, & qui excelsi dicuntur: Finalis uero est, usus, qui duplex habetur: & alter quidē, cum purum aera ad interiora admittit, et insitum calorem uiuificat, alter uero, cū extra egreditur, & excrementa fumosa emittit. Sed & ad animalis spiritus alimentū, quod sola tantum respiratione fit, ipsa spiritus reciprocatione opus est: Siquidem, cor, præ sui extensione aeris quandam portionem intus attrahit, & spiritui animali cuius in se ipso sedes est, alimentum suggerit, & ipsum ad usum naturalis caloris ceu in promptuario conditum seruat. Instrumentalis autem respirationis



causa, septum transuersum, musculiq; costis intermedii, ac musculi qui excelsi dicuntur existunt; in quibus cum aliqua ex parte peruersio fit, respirationis difficultas subsequitur: Quid nam autem respirationis difficultas sit, ac quo pacto fiat, quotq; eius discrimina habeantur, in præsentia explicare non attinet. At de pectore potius, deque commodis, emolumentisq; quæ inde nobis proueniunt disputationem aggrediamur.

## D E P E C T O R E.

- 1<sup>o</sup> **P**ectus, à græcis πῆθος, καὶ σῆρρον, καὶ θώραξ. nuncupatur, & si à nonnullis hæc diuidantur, & σῆρρον quidem ob id dicunt, διὰ τὸ σῆρρον, quod solidum esse explicares; πῆθος vero διὸ πῆσκει ἀσάλευτον, ex eo quod immobile consistat dixerunt. At alii ab eo, illud quod in nobis imperium optinet ibidem positum sit; inde fit, ut cum damno quispiam aliquem afficere studet, in pectore uerset, quod illi ita dicunt: σὺ δὲ τίς λωβήσῃς. siue πῖσις dicitur, quod uidelicet cibus pro ipsum propinquū in ventrem impellitur. θώραξ vero, οἶον ὄρος, καὶ φίλαξ τῷ θερμῷ nuncupatur, quasi quod terminus, custosq; calor ex mouente, exiliente uidelicet corde prouenientis, habeatur. Vel θώραξ dicitur, idest qui impetum mouent, quoniam, cū irascibilis animæ uis in corde consistat, ab ipso pectore quod cordis ibidem fines sint omnia furoris impetu mouentur. Thorax igitur, locus qui alimentum accipit est. Quidam autem vino madentem θωρήσασθαι dixerunt, ut Hippocrates, λιμὸν θωρήξας λυεῖ ebrietas inquit famem soluit: Et Pindarus in Dithirambis, αἰλόχῳ ποτὶ θωραχθεὶς ἐπέχῃ ἀλάσθια, quod facit, uxorem, uino quandoq; madidus, falsis insimulauit. Thorax item & armaturæ genus est, ab illo quod comprehenditur, & illud quod comprehendit appellatum; quem admodum & cassidem περικεφαλεῖα, quod uidelicet caput ambiat dicere solent: Siquidem thorax, pars est, neruis, musculisq; ac arte
- 2<sup>o</sup>
- 3<sup>o</sup>



riis referta, quam rerum opifex ad spiritus reciprocationem pro instrumento constituit. Ipse autem cum scapulis, claviculisq; ac costis copulatur. In parte uero, quæ in fine eius sub papillis media est, chara-  
 tilago quæ gladialis nuncupatur, ipsi coheret; quo in loco septū trans-  
 uersum, uiscera, quæ sub pectore ab his quæ supra pectus sunt, spiri-  
 tales inquam, uegetalesq; partes determinans, ac diuidens, corpus in  
 zonæ modum præcingit. Thorax igitur, domicilium cordis est, cui  
 à tergo spina, ex aduerso uero pectus, at ex utroq; latere costarum  
 constitutio compacta est. Enimvero, in ipso, geminos uentriculos esse  
 prius ostendimus, quos natura ipsa quasi receptacula quædam, siue  
 cisternulas admittendi, conseruandiq; spiritus gratia constituit, quo  
 cordi in casuum euentu refrigerium, leuamenq; paratū sit. Plerunq;  
 enim accidere solet, his qui se cantandi arte exercent, cum uerba, uel  
 modulamina ingeminare nituntur, respirationis facultatem intercipi,  
 uel id sponte potius agunt, ne à recte harmoniæ debito tenore defi-  
 ciant. In his igitur casibus, cor, à cauis quæ in thorace sunt spiritum  
 suscipit, à quibus & refocillatur, donec ipsi in respirando (illi in quâ  
 quæ cantibus indulgent) eiusdem reciprocationem admittant. Talis  
 quædam thoracis substantia, actionesq; & usus (ut diximus) habentur.  
 Sequitur, ut de colli substantia, actioneq; proxime dicamus.

## DE COLLO.

**A**B his uero de dorso, spinæq; tum de costis, & membrana qua  
 ipse teguntur, postea autem de pulmone, cordeq; accurate dis-  
 putabimus. Collum igitur græci πένων, καὶ ἀσχήλον nuncupant,  
 anteriorem quidem eius partem κατὰ κλεῖδους, hoc est clauiculā di-  
 cunt; Quæ uero retro pars consistit, neruus est, cui tendo nomen, ab  
 illis πένων dictus, à quo & tenantium, morbi uidelicet genus quod  
 colli neruos infestare solet appellatur. Collum, φάχιλον, ἀπὸ τῆς φα-  
 χίματος τῶν ἐκείσε ὄσων, ab asperitate uidelicet ossium quæ inibi sunt,



vel quod per ipsum alimentum defluit, quod illi *παρ*, aut *πέχον* dicunt, nuncupant. *κλαυκλῆδης* uero, quod nos claviculam, inde dici opinantur, quod cum scapulis tale os dearticulatur, ac partes quæ circa pectus sunt claudat. Siquidem clavicula ipsa, thoracis tantummodo determinandi gratia constituta est, quod os, præter omnia animalia homini duntaxat natura tribuit. Collum totum ossibus obstitum est, ab occipite uero spinæ uertebre sunt, quæ musculis, nervisque inuicem coherent. Ex his quæ collo uertebre adhibite sunt, septem, quæ uero dorso duodecim, ad lumbos autem posite, quinque numerantur, sic ut

1. o numerus vertebrarum omnium quatuor supra viginti habeatur. Sunt quidem omnes inuicem compactæ, compositæque, ac in his coniunctiones, processusque in modum spinarum prominentes uisuntur. Medici autem harum coherentiam *συναντησιν* appellare consueuerunt. Sed, quam nam uertebre ipsæ uim habeant, cuius usus actionique accommodentur, in his quæ prius exposuimus satis dictum est. Præterea; collum ab illis *σάπην* nuncupatur, sed hac nomen propria uocabuli significatione ad quadrupeda refertur, hæc quidem de causa, quod ab ipso animalia *ἐκδέρπονται*, hoc est excoriantur: Sed et abusus, ad hominum collum hoc nomen referri solet. Illud enim abusu dicitur, quod

2. o non ex toto, ac recta ratione alicui rei accommodari possit. Pars autem quæ scapulis subditur, dorsum dicitur, quod illi *μετάσπερον* dicunt, quod, post loca in quibus mentis, ac præcordiorum sedes est, consistit, ut Homerus *ἢ παρ ὑπὸ πρᾶσιδων ὅ ἐστι τῶν φρενῶν*, quod facit: At iterum est super præcordia. Spina uero, quæ *σάχης*, ὅτι *ρίξις* τὸ ἐστὶν, uide licet riuus cuiusdam effluxus est, qui dexteram, à leua parte diuidit. Siue inde, à vertebrarum quidem asperitate, à quibus ipsa constat nominis causam desumit, quod ab ipsis *σάχης*, καὶ *σάχης* dicitur. Sed et spinæ nomen optinet, ex eo quod prominentis, siue processibus quibusdam in spinæ modum fulcitur, quæ ab ipsis *ἀκροῖα* nuncupatur. Homerus autem hanc *ἰξωὶ* appellat, utpote quæ scalpi propria



pria manu haud facile queat, sed aliena officium explet, à verbo  
 ξύσσει, ἢ κνήσει. Nam Homerus, huius loci interpretandi gratia sic in-  
 quit, ὃς κατέκεινεν μέγα νότον πλῆξαι, quod facit, qui medium dorsi  
 scalpendi gratia tangit. Humeros namq; ὤμοις παρὰ τὸ ὑπομένειν τὰ  
 βάρη τῶν φορητῶν, quod sarcinarum videlicet pondera sustineant dis-  
 ci opinantur. Verum, locus in quo scapulæ sunt, tergum appellatur,  
 quod illi, νότον ἀπὸ τοῦ νωτίζειν, quod tergiuersari est, uel quod ma-  
 gis quàm aliæ partes pondera sustinentes sudore madescant. Vt Ho-  
 merus κατὰ δὲ νότος ῥέει ἰδρώς, hoc est, defluit ex humeris sudor.  
 Et illud propheta, dorsum meum dedi percutientibus, unde animalia  
 dorso sustententia pondus νωτοφόρα λέγεται dicuntur. Sed et lumborum  
 locus est, qui illi ὕψος παρὰ τὸ ἄνω dicuntur, à tangendo uidelicet,  
 quod in eis caro ossa ipsa tantummodo tangit, ac per superficiem disten-  
 ditur. Quoniā vero lumbi, et thorax, constantiq; ordo inuicem co-  
 herent, copulanturq; et ceu communia quædam vsuum, actionumq;  
 officia expleant, non ab re uidetur de costis etiam aliquid proferre in  
 medium. Quædam nanque costæ longe, quædam vero breues sunt,  
 quas costulas, siue degeneres, uel nothas costas dicuntur. Hæ quidē  
 numero quinq; habentur, et septo transuerso coherent, ac inuicem re-  
 cto ordine cōsistentes, in chartilaginem desinunt. Reliquæ vero costæ,  
 spinæq; vertebrae, et pectus, thoracis ossa sunt. Quælibet pars, utrin-  
 que duodenas costas, quod et spina vertebrae continet, quarum quæ-  
 libet singulis uertebriis coarticulatur. At pectoris ossa, quæ septena-  
 rium numerum expleant, dearticulatione inuicem iunguntur, quemad-  
 modum et costæ, quæ ipsi sunt dearticulatione coniunctæ. Itaq; co-  
 stas omnes numero quatuor supra uiginti esse consiat. Ab utraque  
 enim parte duodene, dorsi uertebrae, quæ totidem numero sunt, coar-  
 ticulantur, quarum quinq; lumbis ipsis applicantur, septem uero cum  
 pectore (quemadmodum diximus) copulatæ sunt. Has autem septem  
 costas, cōmunis quædam membrana qua costæ teguntur, quæ ὁπισθεν

M



- dicitur, subcingit, velatq; ab officii videlicet functione quod explet, ita appellata. Talē quidem membranā creatoris providentia inibi constituit, ne scilicet ossium substantia, quæ aspera, ac reluctans est, repente absq; medio aliquo pulmōni occurrens, dolores ipsi infligat, illūmq; præ sui tactu reddat attonitum. Sunt quidem & circa alias costas muscoli, qui intercostilles dicuntur, quos & phrenas nuncupant, quoniam in phrenesim ipsi, hoc est in insaniam cum eos tumescere accidit hominē adigunt. Nihil enim aliud pleuresis, quam membranæ tumor quæ costas subcingit, uelatque est. Sunt qui septum transversum, & costas subcingentem membranā, vnam, eandemq; membranā esse, sed non recte opinati sunt. Nam alia quidem illa, alia uero hæc habetur. Septum nanque transversum, ea quæ in thorace sunt, & quæ sub ipso consistunt viscera, determinat, et respirationis officiū exhibet, uti prius cum de his agerem explicavi. Altera uero, costas subcingit, & pulmōnem, quominus ab ipsis lædi queat, reddit exemptum. Enim uero, diaphragmatis, hoc est septi transversi membranā, πειπλον, quod uisceribus inuoluatur nuncupant. Siue πεπλον δὲ ὁφθαλμοειδές, quod uidelicet ipsis in pepli modum subternatur. uel πέπλος, ἀπὸ τῆς πεπύχου, καὶ οἷον σωεσφύχου, quod compactam esse, constrictamq; interpretareris. Vt Callimachus inquit, ἦεις αὖ ὅφιν ἐμναί τῆν μέμλε πέπλος, quod studiosi pro sui arbitrio interpretentur. Non enim costę figura inuicem conueniunt, sed quedam recurue, alię uero ad pectus inuēntes, in cartilaginē, non autem in os desinunt. Et extrinsecus quidem rotundę, intrinsecus uero latę figurę sunt, & deficientes, ac ueluti sese expectantes, cōsistunt. In earum uero suprema parte medulla, non autem in intima uisitur; Has πολυρᾶς ob id dicunt, οἷον πολυδρᾶς, καὶ πλατείας, quod in plurimam latitudinē porrectas, ac multum loci occupantes recte dixeris. Siue πλεωρὰ δ' ὅσαι ἀπὸ τῆς ἀρᾶς, καὶ φυλάττειν, quod terminare, ac
- 30 custodire diceres, quoniam dum pulmōnem, & cor, ac alui fines ser=



uant, custodiuntq; eorum excubito res, ac æditui habentur; Vt Hesiodus de terra inquit. γαῖα δὲ τοῖς πρῶτον μὲν ἐχίνατο, ἴσον δὲ αὐτῇ, ἄραρον ὅς τε πόοντ' ἵνα μιν περὶ πάντι καλύπτῃσι. Latine ita diceret.

Prima quidem tellus, post ipsam stellifer orbis Cretus: ut hanc mediam comprehenderet ordine certo. Et quidem comprehendere, pro eo quod custodire diceret positum est, ut illud, ὡμοικητόν ἐχεν πολλὸν δένδρον, quod est, Arboribus multis ortus mihi confitus extat.

Et illud ἐχεν δὲ τε κίονας αὐτὸς μακρὰς, quod est, Et ipsum longas columnas continet; Et in his ἐχεν, pro continere positum est. Hoc itaq; quo explicauimus modo, spina pectus, Et costæ simul colligatæ, coartıculatæq; sunt, quo dum illæ harmoniis inuicem conueniunt, nos, admotus, flexus, progressus, Et regressus, tum ad moderatum incessum, cursusq; concitatos, nec non ad sessionem, Et ad motum qui cum impetu, uel arte fit, aliq; huiusmodi sufficere ualeamus. Soli autem homini crura ad duos rectos angulos flectere posse, ad coxas uidelicet, ac locum qui genibus oppositus est, natura tribuit; Et pars quæ ad genua est; ad interiora, quæ uero ad coxas uergit ad exteriora flectitur. Quoniam igitur à Thorace, tum cor, tum pulmo comprehenduntur, iccirco, quo nā pacto hæc in ipso intus consistant, consideremus.

Cor nanq; à pulmone comprehenditur, Et ipsum pulmo quodammodo velat; Siquidem, pulmonem ipsum, arteriis, plurimisq; meatibus refertum quo respirandi officio sufficeret, natura constituit. Sed Et tenuis, leuiq; ac laxis huius gratia habetur pulmo, uti purum aerem admittere queat, atq; insitum qui in corde est calorem excitet, rursusq; eius fumosa excrementa extra emittat. Nam pulmo, cum ex quatuor quibusdā constitutus sit, ceu textum quoddam est; Ipse nanq; exaspera, arteria, leuiq; nec non uena crassa, Et spumosa carne quæ eius peculiaris habetur, constat. Hæc enim caro, spatia ipsa texture pulmonis ad strobæ herbæ similitudinem media implet; Cum inter duas arterias, venaq; ipsam cor situm medio sui comprehendat, spiritus ad-



missione ipsum cor pulmo refocillat, eique solamen adfert. Et hac quidem de causa pulmo ipse, πνέμων dicitur, ὅτι δοχεῖον ὑπάρχει τῷ πνέματι, quod videlicet spiritus conceptaculum sit, quodq; præ sui reciprocatione, partes quæ intus sunt, demulcet, ac fumosas exhalationes extra eiacular, & ipse quidem, puris sanguinis alimentum desumit. Sanguis autem quo ipse alitur, in dextra vteri parte concoquitur, tenuaturq;. Nam, cum fungosæ ac præ tenuis substantiæ pulmo habeatur, ut purissimi, subtilissimiq; sanguinis alimentum capiat oportet. Non enim aliter ipse crassum concoquere sanguinem, ac in sui alimentum absumere, cum immobilis sit, ac respirationi uacet facultatem optineret: hac de causa, inibi ut diximus tenuatus, atque in puriorem naturam redactus sanguis, non sine purissima ærea substantia eidem alimentum impertitur. Siquidem pulmonis natura adeo passionibus obnoxia est, ut à minimo quouis frigore, maloq; temperamento, ac crassa exhalatione lædi facile queat. Et non modo pulmo ipse, sed et quod & ipsum comprehendit pectus, ex eo quod nervis oblitum est à quantulouis frigore damno afficitur. Quoniam igitur pars in ipso est, quæ hominis ferme vitam, institutum videlicet calorem comprehendit, cuius quidem cor officina habetur, hunc usquequaque excitari naturæ ordine, agitariq; opus est, quod ex ipsa spiritus reciprocatione fieri cernitur. Hi autem motus, præ contractione, remissioneq; thoracis, (quemadmodum prius diximus) ab animali calore efficiuntur: hac de causa thoracem ipsum, utpotè qui vitam quæ in nobis est comprehendit, natura musculis insigniuit, referatq;. Et cum plurimi huiusmodi muscoli sint, & nervos plurimos esse qui illis mouendi facultatem impertiantur certum est. Cum nerui itaque pituitoso, crassoq;, ac lento uapore assulantur, frigus nimirum sentientes, quati ipsos, constringitq; accidit. Hac de causa, vene, nerui, arteriæ, ligamenta, chartilagine, atq; exungia, in thorace consistunt, quo tum decentem calorem loco ipsi



## NATVRA HOMINIS.

23

impertiantur, tum damna à frigore prouenientia abigant, amolianturq; , nec non uicissitudine quadam inter se communibus commodis fruerentur. Vena nanque ipsa, neruo, ac arteriæ, reliquisq; thoracis, uel potius totius corporis partibus alimentum subministrat.

Arteria uero, naturalis caloris, ac vitalis spiritus uim, non uenæ tantum, sed reliquis etiam partibus impartitur. A neruo autem illa, & cum ipsa totum corpus sensum uendicant. Verum à corde ipso thorax, utpote cuius domicilium sit, caloris naturalis plurimum accipit.

## DE CORDE.

10

**C**Or autem neruis, musculis, uenisque, ac arteriis præditum est, cuius ab utraque parte gemini uentriculi cernuntur, in quibus insitus calor, uitalisque spiritus progeneratur. In hoc nanq; corde, magna, primaq; arteria quæ adorta nuncupatur insita est, unde cunctæ totius corporis arteriæ uitale robur, ac insitum calorem suscipiunt. Vitale autem robur, pulsum nuncupamus. Enimuero Creatoris potestas, quæ uniuersa gubernat, pulsum dominatum cordi largita est, quo præ sui contractione, fumosa excrementa quæ in ipso ob immodicū eius calorem gignuntur expellere, efflareq; possit. Cum uero dilatatur, distenditurque, purum exterius prouenientem aerem admittere ualeat. Cum ipsum præter naturam, plus nimio calore, rigore uel occupari contingit, eadem protinus affectio totum corpus nostrum subsequitur.

## DE IRACUNDIA.

**I**N Corde nanque ipso irascibilis uis posita est, quæ animæ passio habetur. Passionem autem animæ dicimus, in his, in quibus primitus ipsius motus est. Atqui cor ipsum, utpote instrumentū eius ipsi compatitur. Nā, cū anima immortalis habeatur, procul dubio,

30



- Et corporis passionum expers est. illud enim quod compatitur; mouet, siue vitalem spiritum cuius in corde sedes est, introrsum ferri, siue extra contingat: Et cum extra egreditur, concitator fertur, ut in his qui irascuntur cernere est. In his vero, qui lætia afficiuntur, remissior fit. Qui autem formidine premuntur, in ipsis intus confertim mouetur. Tristantibus uero agitari per interualla solet. Cordis itaq; munus, tū hæc quæ adduximus efficiendi, tum totum corpus calefaciendi habetur. Cor namq; ipsum figura sua coni formam exprimit, Et cum magis ignitum præ omnibus corporis nostri partibus
- 10 habebatur, huius gratia ignis figuram sortitum est. Et quemadmodum ignis ipse, à latiore, magisq; spatiosa basi originē capiens, sursum se ipsum contrahendo, usquequaq; acuminato cacumine fertur; ita Et cor in coni modum consistit. Conus autem figura est quæ circumagi facile potest, Et quæ in acumen desinit, quam comprehendere quisq; hoc pacto queat. Si quis exempli gratia plures circulos, alterum, alteri impositos, consyderet, ex quibus qui infra est omnium maior habebatur, qui uero ab ipso paulo breuior, tum tertius, quartusq; Et qui sequuntur contractiones, breuiioresq; sint, sic ut eorum ordo ad diminutionem tendat quo ad in breuissimum circulum desinere uideatur: Eadem
- 20 dem Et de cono haberi ratio potest; talem namq; figuram exprimit. In eo latiore, Et circularem partem, basim, angustiore uero, Et ipsam circulariter desinentem, apicem dixeris. Cum igitur cor ad coni formam constitutum sit, basim tamen infra tendentem non habet, si enim eius acumen sursum dirigeretur, plurimos ad cerebrum vapores emitteret, Et temperies eius quam natura largiente à prima constitutione frigidam adeptum est, præuerteretur: Iccirco, basis eius, retro, Et sursum vergens consistit; acumen vero ante, Et infra protenditur. Hac igitur de causa, cū partes quæ pectoris sunt calefaciat, uti pilis densentur, causa existit. Nam, spissum, densumq; , quod illi
- 30 λέειν, καὶ δευὲν dicunt inuicem discrepant, eo quod spissum, in multis



titudine, frequentiaq; pilorum, densum vero, non modo in his, sed in  
 magnitudine eorundem cernere est. Talis siquidem locus, in non nul-  
 lis, non modo multitudine, densitateq; pilorum, verum etiam proli-  
 xitate refertus inspicitur. Illud enim à græcis ΚΑΡΔΙΑ à ver-  
 bo κρᾶσινω nancupatur, quod moueo, siue quatio diceret, ex eo  
 quod formidinem, animiq; sollicitudinem superuenientem sese concu-  
 tiens indicare solet, ut de Vlysse apud Homerum. πολλὰ δὲ οἱ κρᾶ-  
 σιν πρῶτ' ὄρετ' ὀλέθρον. quod est. Cor sibi signa dedit futuri adlu-  
 mina fati. Et rursus. καὶ ἦ ἐμοὶ νόος ὅτι ν' ἐνέσμος, ἔδ' ἐμοὶ αὐτῇ θυμὸς  
 ἐνὶ στήθεσσι στήθεος ἀλλ' ἐλέμωρ, quod facit, Nec mens laude caret, 10  
 nec mi sub pectoris imo, ferreus est animus, verum mitisq; , priusq; .  
 Sed Et presentē angustiam ferre nos suadet, ut illud. πέλονται δὲ κρᾶ-  
 σιν, καὶ αὐτὰρ ἄλλο ποτ' ἔτλης, quod est, sustine cor, cum tu quosdā  
 grauiora tulisses. A bipso inquam corde (ut dictum est) vitalis spi-  
 ritus, nec non purissimus, ac sincerissimus sanguis, Et calor per totum  
 corpus arteriarum ministerio diffunditur. Enimuero, cum summus  
 rerum opifex, de eo qui in nobis calore est, maximam curam ageret,  
 illius conseruandi, duabus corporis nostri partibus cordi videlicet, iei-  
 cinoriq; sed cordi presertim, officium demandauit. A his nanque Et  
 relique corporis nostri partes, ut quæque est, pro sui captus ratione in- 20  
 situm qui in ipsis est calorem, quo cōmissa sibi exequi munia queant,  
 vsquequaq; desumunt, atq; ipso fruuntur. In cunctis autem arteriis;  
 seu venis, aerea substantia, quæ per plurima foramina exhalat, san-  
 guini admixta est, cuius sanguinis purissima portio in corde moratur;  
 adusta vero, atq; comburens, non modo ore, naribusq; , verum etiam  
 in certis meatibus expellitur. In certos autem meatus, totius corporis  
 respirationem appellamus, qua præ arteriarum contractione, ab earū  
 penetrabilibus plurimæ exhalationes per laxam cutim egrediuntur.  
 Postigitur thoracem, Et chartilaginem quæ gladialis dicitur, utpotè  
 quæ partis ad hipocondrium terminus est; quod videlicet à pectore, 30



ad pubem usq; , eiusq; partes tendit , quas & uentrem nuncupamus; omne inquam illud spatium sub uentris pars dicitur, quod & trifariam diuiditur, in superiorem uidelicet, & inferiorem uentrem , atq; abdomen. Et inferiorem quidem uentrem, umbilicum appellamus.

- Ab inde uero, supra pars , quæ sublimior est , quod alio immineat, superior uenter nuncupatur: pars uero altera, alijs scilicet quod ipsi uentri subfit, inferior uenter appellatur. Sed partes imas ab umbilico usque dictas, abdominis, & pubis loca uocamus. In finem autem partem quæ sub testibus est, περιεωρ, hoc est colem nuncupant. Quæcumq; igitur in superiorem uentrem diuisa sunt, stomachum, & superiorem uentriculi partem continent; & à dextris Iecur, à sinistris uero lien cernitur, quorum utrumque, uisceris appellationem desumit. Nam illi ωνάχρα uiscera dicunt, δια τὸ διαπὰν τὸν τροφὸν, quod alimenti ab eis uisceratio fiat, hæc enim & instrumentalia sunt. Stomachus autem neruis refertus est, & idem officina tum appetendi, tum conficiendi tam sicci, quam humidi alimenti per idonea habetur. Illi σμαχὼν dicunt ὅτι ἀπὸ τῆς σμάχης ἢ ἀπὸ τῆς χαλκῆς, quia per os siue humidum, siue illud siccum alimentum fuerit ipsum infunditur. Vel quasi στόμαχος quod cum cibo confligat, ipse enim à cibo premitur, & cibum uicissim ipse premit, dum ipsum ad sibi prescripta loca demittere satagit. Vel inde stomachus dictus est, ὅτι μηχανὴ τῶν σπῶν, quasi ciborum machina sit, quæ ipsos conficiat. Sunt qui stomachum ἐκ τῆς σμάχης ab ore uidelicet dictum uelint. δια τὸ τὴν μάσκα ἢ ἀπὸ τῆς δάκτυλου, quod ab ore mansum, idest alimentum suscipiat, ut illud ὡς δι' ὀρνισσὴν ἀπὸ τῆς νεοσσὸς περὶ φέροντι μάσκα ἐπὶ τὴν γὰρ λάβωσιν, quod facit: Ut uolucris mansum pullis implumibus affert, quod capiant, quo nam autem pacto stomachus appetitus officina sit, ex his perspicue patebit. Quoniam stomachus ipse (ut dictum est) cum appetitus, conficiendiq; cibi officina sit, alimentum ab ore suscipit: habet autem sinum ad finem chartilaginis, quæ gladialis dicitur, in quem per os



per os demissum cibum recondit.

## QVO NAM PACTO VENTER

à stomacho alimentum suscipit.

**N**ON multum post temporis, venter, quæ nuper in stomachum demissa fuerant, quo ea iecinori, & intestinis impertiatur, desumit. Et iecinori quidem, alimenti succum; intestinis uero, stercoreis materiam applicat; quandoquidem excrementa (quemadmodum superius demonstratum est) cum in stercus conuersa, egestaq; fuerint, & particulae omnes congruum alimentum absumpserint; totum corpus ab ambientis nos aeris ui conficitur, & hanc necessitatem omnia quæ sub generationem, corruptionemque cadunt, perpetuo sortiuntur. Siquidem, & lapides, longi temporis æuum diminuit, uti alii, quam quondam facti fuerant, uideantur. Tum quodlibet corpus, & præsertim eius cutis, quo magis obuia aeri fit, uel ad ipsum propius accedit, eo ocysus absumitur. Postea uero venter, alimentum desumptum, musculorum officio, ad partes quæ eo indigent, distribuit. At partes ipsæ, illud sibi pro alimento uendicant; ab illis uero, quod eis proximum est, alitur; & ita continuata quædam, & perennis successio fit, quo ad illud ad iecur accesserit. Deinc autem iecur, quod alimento indigebat, illud quod in uenis quæ mediatrices nuncupantur comprehensum fuerat, ad se attrahit; illæ autem uenæ, ipsum, ab uentre, uenter uero sibi à stomacho suscipit. Et quoniam talis motus ad uentris usque, & stomachi terminos præscriptus est, inedia per neruos animali indicitur; huius gratia natura tum uentrem, tum stomachum, plurimis sensu præditis neruis insigniuit, quo ipsi, alimenti inopiam sentientes, animal ipsum ad sibi cibum, potumq; ad mouendum excitarent, aliaq; subinde, ad ea quæ iam absumpta sunt, ipsi sufficerentur: hoc enim pacto appetitus quem famem nuncupares, constitutio fit. A stomacho namq; venter, à uentre, uenæ mediatrices, ab

N



- ipsis, iecur, à iecinore, totius corporis ueng, ab eis, uena quæ caua ap= pellatur, ab illa, musculi, carnesque molles quæ illis proximè consi= stunt, ab carnibus, cutis, alimentum desumit; Et ita huiusmodi mo= tus, nunquam desinit, quo ad illud conficiatur, quo confecto, rursus retrograda quadā uicissitudine, inuicem excitantur, instauranturq;.
- Musculi quidem, à cute, quod ab ipsis alimētum acceperat, carnes ue= ro, Et ueng, à musculis, unde alebantur, à carnibus uero, Et uenis, ie= cur; à iecinore, venter, à uentre, stomachus idem repetunt. Ab ipso siquidem stomacho, Et uentre animal ad sibi parandum cibum exti=
- mulatur; ipsum uero, naturæ ui, alimenti curam dissimulare minime potest, Et ita in nobis, plurima temporis intercapedine appetitus gi= gnitur. Et quidem hyemis tempore, cum omnis corporis nostri calor, ob ambientis nos aeris rigorem, densitatemq; ad intima declinare cō= pellatur, corpori respirandi facultas nō ampla datur, insitus calor plus nimio, Et ceu geminato uigore auctus, internū humorem totum absu= mendo, ad cibum appetendum propensius animal reddit; de quo Hip= pocrates, hyemis, uerisque tempore, natura calidissimi uentres habentur, ea enim tempora largiores cibos expetunt. Cibos enim Hippocra= tes *πρὸς ἄρματα* appellat ὡς *πρὸς φερόμενα τῷ σώματι*, quod uideli=
- cet corpori afferantur, adhibeanturq; unde Et panis ab ipsis artos di= citur, ἀπὸ τῆς ἀρῆς τὸ πρὸς φέρω, quod singulis uidelicet diebus ad usos nostros adferatur. Nam si nobis tantundem alimenti adhiberi daretur quantum absumi posset, corpora nostra permutationem sentis= re, senioq; confici, eiusq; damnis esse obnoxia haudquaquam euenis= ret. Verum, quoniam quod absumitur, ac per excrementa secernitur, longe immissi alimenti portionē exuperat, hac de causa radicali hu= more sensim deficiente, Et corpore ob id siccescente, animal senescit, corrumpiturq; atq; ad impotentia, imbecillitatemq; necessario fertur; quæ ratio, non de homine tantum, sed de cunctis item animalibus
- habenda est. Et hæc de stomachi usu, actionibusq; atque appellatio=



ne satis dictum sit.

## DE IE CINORE.

**I**Ecur autem substantia rubescens, carnosaq; habetur, & à dexte-  
ra parte ipsius in qua sanguinis constitutio fit venę oriuntur, per  
quas ad totum corpus nostrum alimentum distribuitur. Et talis quidē  
definitio iecinoris est. Nā, tametsi de eius structura, actionib;sq; pri-  
us explicauerimus, nihilo tamē secius de ipso impræsentia nōnulla re-  
feremus. Cum enim ipsum appetiscibilis facultatis instrumentum sit,  
hanc duobus modis exercet; altero, in alimentorum, & altero, in  
rei Venereę usum. Item, altero quidem quod deest corpori sufficit, al- 10  
tero vero exuperantem materiam excernit. Hoc autem extum natu-  
ra calidum est, utpotē cui natura ipsa sanguinis generandi, aliorūq;  
humorū curam demandauit. Etenim, cibi quibus uescimur, & si eos  
diuersos esse contigerit, cum per stomachum in uentrem demittuntur,  
concocti inibi, alteratq; mistę qualitatis in succum abeunt. Cum ve-  
ro iecur, illum arteriis quę mediatrices dicuntur desumpserit, magis  
ignitum reddit, et illum concoctione media in sanguinis naturā trans-  
mutat, ac toti corpori uenis hoc munus exequentibus, sufficienti di-  
spensatione distribuit. Quapropter, melancholicus humor, à sangui-  
nis fece constituitur. Quod uero eius serosum est, flauam bilem, at 20  
spumosum, ampulosūq; pituitam generat. Et melancholicus quidē  
humor, ac pituita, utpotē quę grauiora, ac magis ponderosa quā alia  
sunt, infra sedunt; flaua autem bilis leuiori qualitate prædita, circa  
superiora uersatur; at sanguis exacta ratione, in medio sedem possi-  
det. Præterea, iecur in simis sui partibus subiectos sibi musculos con-  
tinet, qui, ei ad sanguinis concoctionem, aliorūq; humorum distin-  
ctionem operā non segnem nauant. Quauero gibbosa iecinoris sunt,  
vena quam cauam dicunt, bifariam diuisa consistit. Cuius altera por-  
tio infra ad inguina, ac crura dirigitur, altera uero, ad cor, pectus, ac  
caput, & qua iugale os consistit protensa, cor ipsum interius, ac exte- 30

N ii



rius ambiens complectitur, dehinc rursus reſerata, venis quæ ad aures, tendunt adnectitur. Præterea, in iugulares venas finditur, à quibus plurimæ tum instrumentales corporis partes, tum simplices irrigantur. Iecur autem, quod ἡπαρ dicitur, παρὰ τὸ ἐπὶ τῆς καρδιᾶς, dictum volunt, quod in gibbosam videlicet, figuram erigatur. Vel ab ἐπαρσύνω, quod irrigare est, quia totum corpus ab ipso per sanguinem irrigatur. Siue παρὰ τὸ ἥδω, τὸ εὐφραίνωμαι, ab eo videlicet, quod letitiæ causa existit, nam in ipso, voluptatis, Et cōcupiscentiæ sedes est; unde Et tityum apud inferos, ac pœnas pendere auctores memorat.

## D E L I E N E.

**L**ien autem iecinori oppositus consistit, qui quidem venis, Et arteriis refertus est, in se inequalia uascula, exiliâq; admodum, ac plurima continens, inter quæ concreti sanguinis guttulæ uisuntur, quamob causam, laxæ, fungosæq; materiæ habetur. Eius siquidē natura frigida, acetosaq; est, qua acetositate ipsum natura uti stomachū ad alimentum appetendum excitaret præditum esse uoluit. Sed cū Et atræ bilis exuperantis humoris excretionem in aluum fundat, stringit ipsam, ac contentam reddit, nec non ad concoquendum ea quæ in ipsam immittuntur, assidue excitat. Ad hæc, Et purgandi iecinoris ministerio sufficit, dum ad sui alimenti usum, feces, turbidūq; humorem, quæ ab ipso proiciuntur attrahit. Nam lienem ipsum πάλιν παρὰ τὸ ἀδιδωκεν appellant, quod uidelicet, malos iecinoris humores ad se attrahat.

## D E V E N T R E.

**V**entrem autem nervosum, exungiosūq; quo in ipso siccū, hūmidūq; alimentū demissum concoquatur, natura procreauit. Illum κοιλίαν, ἀπὸ τῆς κοιλότητος, quod uidelicet concauus sit nuncupant. Vel ἀπὸ τῆς χυλῶν, καὶ λεαίνων, quod alimentum in succū uera



## NATVRA HOMINIS.

101

tat, atque emolliat. Idem  $\pi\alpha\rho\alpha\ \delta\ \pi\alpha\rho\sigma\iota\zeta\omega$  dicitur, quod cibo repleti interpretareris, quod ipse, expetendo alimentum, nos cibo repleat: Siue  $\delta\pi\eta\rho\epsilon\delta\alpha\tau\alpha\ \pi\alpha\rho\sigma\iota\zeta\omega$ , quia, prae sui saturitate, quasi pregnantis faemine in tumorem ipse excrescit. Siue, quod insatiabilis existens (id uentri deditis, quos  $\pi\alpha\rho\sigma\iota\zeta\omega\pi\rho\sigma$  dicunt dari probro solet) omnem substantiam absumere consuevit. Pars aut eius quae superne consistit, quaeque à medicis superior uenter nuncupatur, in angustum desinens, recta, ac modice sinuosa est, quod in causa fit, uti ad uomitum admodum facilis habeatur. Inferior uero pars, quod in ipsam alimentum contrahitur, lata est, Et magnus uenter appellatur. 10

Venter autem ipse sensibilibus nervis plurimis praesertim in sui orificio obitus est; quapropter, sentire inedia (ut prius docuimus) omnium promptissimus est, ne scilicet animal in sui obliuione, fame deperiret.

## DE ALIMENTO.

**A**limentum enim duplici de causa corpori nostro adhibemus, altera quidem, quo illud quod absumptum est, expleremus. Altera uero, augendi qui in nobis insitus est caloris gratia. Siquidem, stomachi, ventrisque, appetendi alimenti naturale officium est, quod cum animali sensu prouenit. Nam venter, iecurque in alimento, quod extrinsecus aduenit, communi officio funguntur, dum illud alter in succum, alterum in sanguinem commutat. 20

## QVÆ LOCA SAPORIBVS

quatuor prescribuntur.

**A**limentales aut saporis (ut prius à nobis demonstratum est) in iecinore constitui, manifestum habetur. Et cum ipsi naturae ordine gignantur, summe prouidentiae munere quilibet sibi peculiare coceptaculum sortitus est. Nam flauæ bilis, fellis uesica coceptaculum est, quæ simis iecinoris inheret. Humorẽ uero melancholicum lien continet. Serosum autem sanguinis, in renes, et urinae meatus, ac vesicam confluit. Sanguis aut 30



- à venis, & arteriis recipitur. Atræ uero bili, utpotè quæ nullo naturæ ordine constituitur, nullus ab ipsa locus præscriptus est, sed cum huiusmodi bilem gigni accidit, ob acutum eius, malumq; humorem natura eam abigere, ac per secessum expellere usquequaq; molitur. Pituita autem ipsa, per omne spatium interius sparsim diffunditur; sed & per caput, eadem defluit. In stomacho autem, thoraceq; peculiares illis locis humores sunt. Nam quæ crassioris, ac magis pituitosæ nature sunt, infra excernuntur, exilia uero, atq; in iucunda, humidaq; ab ore expuuntur; tum etiam per uomitum, excreatūque; quæ illi
- 10 *αἰὲρ μὲν, καὶ ἀπὸ χυμῶν* dicunt: quæ quidem diuersa habentur. Nam *αἰὲρ μὲν* dicitur, cum, à stomacho, & uentre quod euomere, uel expuere compellimur, ad palatum ascendit. *ἀπὸ χυμῶν* uero, quod purgandi gutturis, & asperæ arteriæ gratia expuimus. Iam nos satis perspicuum reddidisse arbitror, quo nam pacto iecur uentri subiacet, eumq; feruidum reddat, quòue modo uterque, cōmuni quasdam officii funtine utitur. At quo modo ipse uenter, ea quæ continet, intestinis impertiatur, hinc dicere ordiemur. Sciendum quidē est, quòd os, cum alimentū accipit, uariorum dentiū ministerio illud conficit, ac molit, dehinc ingulam demittit. Gula autem, media inter gut-
- 20 tur, ac uertebras consistit, qua quidem alimentū ipsum procedens per stomachum, à uentris sinu suscipitur; qui comprehensum cibū concoquit, ac in succum redigit, sic ut diuersa in unā speciem transmutentur. A uentre uero succedunt intestina, quæ in circuli modū ad pubē usq; ac sedimentum posita uisuntur, in cuius orificio musculus situs est, qui, egerendi sensum, ipsi largitur. at quidem intestina uenas, neruosq; habent, quorum quædā ad alimenti concoctionem obsecundant, alia uero sicci excrementi recipiendi, excernendiq; gratia, natura procreauit. Sunt enim (si ea nostris cubitis metiaris) trium supra decē cubitorum numero. Omnia autem, sub uelamine pinguis tunice com-
- 30 prehensa, noueno ordine consistunt; & eorum quodlibet, huiusmodi



appellationē subit. Est quidem stomachus, venter, ianitor (is & processus duodecim digitorum à longitudinis mensura nomen desumens, nuncupatur) intestinum gracile, cæcum, colon, ieiunum, archon, & rectum. Ex his quædā sunt, quæ distinguendi, alimenti, alia recipiendi, nonnulla uero ipsi transitum exhibendi, munia obeunt. Alia excernendi officium explent. Quibus distinguendi alimenti munus tributum est, ianitor, ieiunum, & gracile intestina sunt; in his enim utile alimentum ab inuiti seiungitur; & utilis quidem alimenti succus, ad iecur, quo inibi concoquatur, ac partes corporis nutriat, secedit. Inutile uero excrementum, alimenti uidelicet purgamenta, quæ ster= 10  
cus sunt, extra abiiciuntur. Nam stercus, quod ὄστρος παρὰ τὸ χαῖ δαι δὲ τὸ πῶς χόπορος τὸ δαι, quod uidelicet per meatū extra funditur dictum est. Vel quasi ὄστρος, quod laborem diceret; etenim omne excrementum, tum laborem cum retinetur, tum grauedinem inducit. recipiendi autem alimenti intestinum, cæcum est. Illud uero quod transitus ministerium explet, colon intestinum est, quod à concauitate ita dicitur. Rectum autem intestinum, excernendi ministerio sufficit. Horum autem intestinorū ordo, recto tramite, à stomacho, ad ventrem ita dirigitur. Ab inferiore uero uentris parte, duodenū digitorum processus, quem nonnulli, & uentris partem dici uoluerunt, 20  
excrementum recipit. Ab hoc intestino, illud, quod ieiunum dicitur, situm est, ob id ita appellatum, quia uenis, quæ mediatrices dicuntur, proximum consistit, cuius, cum illę naturę ordine omnē humorem exhauriant, nunquam non inane conspicitur. Dehinc uero gracilia intestina succedunt, nam in ipsis, amfraetus quidā visuntur, ex eo quod situs eorum in rectum neutiquam protenditur; & inter ipsos flexus, mēbranea, pinguescensq; interiecta substantia est, quā vulgo ἐκλεισσι nuncupant, quod occlusionem, siue impedimentum diceret, quæ, intestina, & venulę à iecinore prouenientes, superueniunt. Gracilibus uero intestinis, crassa succedunt, inter quæ, primum, quod cæcū 30



dicitur est, quod primum stercoris materiam recipit. Et quoniā ipsum intestinum egressum non habet, stercoris materiam eructat, ac quodā modo euomit, eamq; ad intestinum quod colon dicitur, recipiendā demittit. Hoc namq; cæcum intestinum, à dextera parte, in obliquū protenditur. Colon uero intestinum, cum à leua porrigatur, ac sese super cæcum intestinum intorqueat, ad dexteram iliorū tenus partem accedit, inde denuo repetito flexu, ad leuum inguem usq; progreditur. Quapropter, qui colico premuntur morbo, cum dolores in huiusmodi flexibus sentiant, nunc huc, nunc illuc in modum serpētis flectuntur.

- 10 Ab illo autem intestino quod colon dicitur, archon intestinū est, quod stercus in se receptum ad rectum intestinum, utpotē quod omnium nouissimum est transmittit; cui quidem, per illud, ob eius rectitudinem, extra egrediendi nulla interposita mora peruiū iter patet: qua de causa, recti nomen sortitum est. Hæc itaq; omnia, à uentre suslinentur, comprehendunturq;. Quam obrem, cum summi Creatoris providentiæ, maxima cura de ventre habenda fuerat, musculis ipsum innumeros circumsepsit, quorum quidā sursum uersus, alii deorsum uergunt, non nulli recto tramite, alii in obliquum diriguntur. Ad hos, alii item à pectore uarios amfractus figurantes, partim à dextro inguine, in leuū directi, partim à leuo, in dextrum protenduntur. Insuper uentrem ipsum, omentum, & abdomen uelant, ipsūmq; calefaciunt, & uigorem illi impertiuntur, quo robustius, fortiusq; intestina, & quæ in ipsis materies est, sustinere, ac tueri queat. Musculus autem, ad podicis orificium est, qui ab illis σφιγκτηρ dicitur, quod extremum ibidem recti intestini comprehendat, stringatque, unde tum peditus, tum cuncta sicca excrementa, præ angustii illius orificii dilatatione, extra excernuntur. σφιγκτηρ ideo dicitur, παρὰ τὸ σφίγγω, quod stringat intestinum, & quasi uinciat: ne scilicet, tum peditus, tum stercus intempestiue, & quibus non deceat locis à nobis excernatur.
- 30 Podicem uero, inde πτερνόν dici autumant, οἷον πτερνόν, quod uidelicet



videlicet per ipsum siccum excrementum proiciatur. Quoniam uero per intestina diuersi quidam, acerbique sapor ab excrementitia materia constituti feruntur: natura, pinguem quandam, pituitosamque materiam molita est, qua eis oblectamentum obduxit, applicuitque, ut sibi obicis, & propugnaculi uice foret, quominus acri illius saporis effluxus morsus incutiendo, dolores ipsis, ac animali simul infligant. Simile quoddam & in uentre cernere (ut nuper exposuimus) facile queas, quod custodię gratia ipsi ἐμπλοον, ac πειπόντων, id est omentum, & abdomen undique obducitur. Ad hæc, & uenter, à quo excrementa continentur, interius huiusmodi oblectamenta, quæ & in 10  
testina à simili materia ob eam quā diximus causam sentit. Præterea, intestinum illud, in quo excrementitia materia posita est, ob septum intrinsecus, obductumque (quemadmodum de intestinis diximus) huiusmodi pinguedine cernitur. Itaque, summa Creatoris providentia, cum animaduerneret, partes neruis obsitas, ex acerbis humoribus re-  
morsus patientes, dolores fuisse sensuras, ac animal inde ipsum iisdem doloribus obnoxium futurum, illis quę adduximus oblectamenta adhi-  
buit. Præterea, cum animalis curam gereret, meatus, ad aqueductus similitudinem impertita est; quibus corporis excrementitia materia, fecesque, exhaurirētur. Ad hæc, cum nature ipsi perspectum fuerit, ali-  
mentum quo fruimur, & quo corpus nostrum, proprio, ac peculiari-  
uitur, excrementitię materię non nihil habiturum, huius gratia, mea-  
tus ipsos molita est; quemadmodum plerique agunt, quibus publico-  
rum locorum in urbibus cura incumbit. Hi namque riuos, cloacasque, ad  
fluuialia loca, uel stagna, uel ad pelagus, directā construunt, quibus  
putrem, ac superuacuam quę contracta fuerit materiam perpurgent.  
At cum triplex concoctio, in uentre uidelicet, iecinore, ac reliquis totius  
corporis partibus fiat, totidem item excrementorum genera con-  
stitui necessarium extitit. Ex primę quidem concoctionis excremen-  
tum, sicci alimenti, quod stercus nuncupatur est, quod, per intestina 10

O



quæ ad podicem ducunt, excernitur. Alterius vero concoctionis excrementum, humidum habetur, hoc enim renibus, ac partibus quæ mingendi officio inseruiunt, perpurgetur, quod quidem urinam appelleres. Tertiæ vero concoctionis purgamenta, totius corporis sudores sunt, qui in certis meatibus ad exteriora penetrant. Hæc quidem, hac de causa à natura ipsa constituta esse manifestum habetur, ne scilicet in intestinis moram agendo, in putredinem verterentur, unde animal innumera damna ingruerent. Nam siue siccū ē corpore, siue humidum excrementum, sudores uē, aut sputa excerni contigerit; cum uitali spiritu extra feruntur. Intestina namq; ἐν πρῶτῳ, οἷον ἐν πλάτῃ ἀπὸ τῆς ἀλάτῃς dicta sunt, quod uidelicet intus inuoluta consistant. Vel ἀπὸ τῆς πέτρῃς, quod per ipsa alimenti exuberans materia extra fluat. Hæc item intestina, ἔνδον, quod apud Homerum est appellatur, qui ait, λαῶσιν ἐνδόν, quod est, intestina tangere. Ab aliis, ἔνδοις intestina dicuntur, ἀπὸ τῆς χολῆς, ab ipsa uidelicet bile, quod nature instinctu biliosa in se excrementa recipiant. Post uiscerum quidē, ventrisq; ac intestinorū sitū, in quo loco notæ desinunt costæ, iliorum, ac laterum locus nuncupatur. Ossa uero quæ costis proxima locantur, iliorum ossa, quæ ἔνδοι sunt appellantur. At ossa quæ retro, ac infra ad basim uergunt, coxendicum sunt. Quæ uero inde ad anteriorem partem diriguntur, quæ exilia, ac terebrata sunt, quæ uē extremis partibus inuicem coherent, pubis ossa appellantur, ob id dicta, quod loca illa cum homo ad puberem ætatem accesserit, pili occupant. Hunc autem locum græci ἐφύβας, impubium, ἔνδοι ventriculus, καὶ ἡβον dixerunt. Et ἡβον quidem ἐκ τῆς ἐκμυτοπέμπτω, quod uidelicet excrementum infra per intestinum demittat. ἐφύβας uero, id est, impubium, διὰ τὸ βάλειν τὰς τρίχας ἐκεῖ, quod scilicet pili ibidem proueniant. Nam, pubertatis tempora, nullo satis certo temporis spatio præscribuntur, cum pubescentibus, non æque in omnibus, 30 insitus calor redundet. Vt Hesiodus, ἀλλ' ὅταν ἡβήσῃ, καὶ μέγρον ἡβης



ἡκοῖτο, quod facit, at cum pubescet, uel pubis tempora tanget. At qui, ile, & latus, quod illi κενῶν, καὶ λαπαρῶν dictitant; ex eo appellatum constat, quod locus ille ossibus uacet, quod illi κενῶν τῶν ὀστέων dicunt. At illi item λαγόνες, quæ nos ilia nuncupamus, παρὰ δὲ λήγαν ἐκαστὴ τῶν πλῆρῶν, ex eo quod inibi costæ desinant, dicta uolunt. Et locum qui sub iliis est, partē uidelicet quæ penem, & testes utring; complectitur, βιβόνες, hoc est inguem nominant. Pars uero, quæ pari ordine glandi respondet, uessica nuncupatur, in quam humidum excrementum confluit. Nam, à ductibus naturalibus qui ad lumbos uisuntur, duobus meatibus recto scilicet intestino, ac uessicæ, in quā 10  
urina confluit, cōmunicatio quædam intercedit. Ipsa enim uessica, cum miro quodam acumine in atrahendo prædita sit, humorem qui in ipsa est, à renibus subtilium neruorum, uenarumq; officio quæ exterius eius dorso adherent, suscipit. Cum uero illum extra emittere cōpellitur, collo eius quo ipsa prædita est, per penis glandem, emingit. Et quoniam sub ipsa intestinum quod archon appellatur, consistit, si eam in tumorem erigi quandoq; contingit, tum sicci in hoc casu, tum humidi excrementi egressus intercipitur. Loca autem quæ diximus βιβόνες illi ab rei euentu nuncupāt, παρὰ δὲ βῶν βόων, eo quod præ sui tumore sursum nō modice erigantur. Quoniā uero talis locus ton 20  
sillis, quas greci ἀδύες nūcupāt. refertus est, quarū natura imbecillis, ac laxa habetur, rerum opifex, ipsas tonsillas quæ ad humorē capiendū aptæ, idoneeq; sunt, ad excrementorum usum, conceptaculaq; tātum modo illic obtexuit, quæ cum præ sui imbecillitate qua, natura sunt prædite, talem expellere humorem nequeunt, in tumorem eriguntur. Et quoniam illud euenire plerunq; solet, ratione optima huiusmodi nomē sortiuntur. Uessicam autem, quā κύστω, ἀπὸ τῆς κούδαντος ἔργου dicunt, ex eo quod in ipsa urina reconditur dictam uolunt. Sunt etiā instrumenta quædam, quæ mingendi officio inseruiunt, ut renes, in quibus humidum excrementum diuiditur; nonnulla uero ipsi transitū 30



exhibent; Et hæc quidem uasa sunt, quæ à iecinore, ad renes procedunt. Nam venæ, quæ mediatrices nuncupantur, usq; ad lumbos feruntur. Sed instrumentum recipiendæ vrinæ vessica est; excernendæ vero eiusdem, vessicæ collū habetur. Ex his autem, uasa illa quæ transitum exhibent, vsus tantūmodo gratia, non aliquid agendi conscripta sunt. Quædam uero, ut sunt renes, vessicæq; demandata sibi officia peragunt; in illis enim ipsa vrina, ad debitum sui finē, perfectionēq; euehitur. Loca autem, quæ uessicæ, inguini, ac illis à tergo consistunt, lumbi appellantur, in ipsis eum renes positi sunt. Siquidem, eorū substantia, laxa, tonsillarifq; naturæ exiliq; materia quemadmodū Et testium constat. Ad hæc, renes ipsi, tum appetendi coitus, tum depurandi sanguinis, eo quod serosam eius materiam attrahunt, causa sunt, quam (ut prius diximus) in vrinæ constitutionem formant. Renes autem ab illis νεφροί, διὰ τὴν νεφροειδέα καὶ ὄρον, ex eo quod vrinā distillant, nuncupati sunt. At lumbos ὀσφύς, ὅον ἰσφύς dicere consueuerunt, quod peraccomode, superne, inferneq; ossibus coaptantur. Siquidem, spinæ internodia, quæ crassiora aliis, maioraq; habentur, quinque numero sunt. Nam internæ, angusto terebrata foramine uisuntur, quā ob causam dorsi medulla, quo magis ad ilia prætendit, eo magis gracilis est, ac quo magis descendit, eo magis in angustum contrahitur. Enimvero, hæc spinæ internodia, processus sursum uergentes continent, Et ὀσφύς dicitur, quod locus ille totus ossibus refertus sit & dicitur Et ἰσχυρόν, ἀπὸ τῆς ἰσχυροειδέας, καὶ ὅον λεγόμενης, quod uidelicet gracillatur, ac subtilis fit, hæc enim pars, erecti corporis subtilissima uisitur. At illud, quod exacte lumborū mediū est, quod sedimento supereminet, sacrum os nuncupatur, ob id uidelicet, quod magnum sit, (magnum enim sacrum dici solet) siue quod uitæ fatū optinet, siquidem, eo patiente, animal interitum patitur. Siue, quod uetusto tempore illud os in sacris præsertim offerri Diis consueuit. Ipsum autem os, spinæ modo dictis uertebis, similitudine quadam respon-



det. Eius autem processus, qui in obliqua tendunt, magni, latique sunt, qui, & caua in se continent, quibus iliorum ossa superne coaptantur. Huic autem ossi, aliud os latum, chartilagineum, ac breue κούκινος dictum subiacet, quod à nonnullis cauda dicitur, quam illi ὑπὸν appellant, sed non id prudenter asseuerant, cum hæc appellatio magis in aliis animalibus, quàm in homine conueniat, ut Homerus de Leone loquens. ὑπὸν δὲ πλοῦτος τε, καὶ ἰσχυρὰ ἀμφοτέρωθεν μαχίετο, ἐξ ὧν ἐποτρύνει μαχέσασθαι, quod facit. Et latera, & costas feriens dum percit utrinque, Ad pugnas semper stimulat se verberæ caudæ. Siquidem, (ut Galeus asseuerat) tale os κούκινος, hoc est cuculus dicitur, à uoce uidelicet de sono factitia, eo quod crepitus qui inde per sedimentum exeunt, in hoc os offensi, cuculi uocis similitudinem effingunt. Siue, quo tale os sedimento adglutinatum sit, quod illi κολάσθαι dicunt, ἐκ τῆς κολάξεως, κολόν. Et ab his deriuatum κούκινος. Illud uero os colon appellatur, quod mutilum, seu decurtatum, nec perfectum diceret, ut Homerus τῷ λ' αὐτὸς χεῖρ κολόν δόρυ, quod facit, Nam procul hic mutilam uersabat concitus hastam. Podex autem, & anulus dicitur, quod ad anuli similitudinem, rotundum, atque angustum foramen optinet. Os item illud σιμαντήρ, καὶ σωματήρ nuncupatur, eo quod in crepitu spiritus egressum denunciat. Sunt qui illud os, ob id cuculum denominatum uelint, quod ut cuculus ueris, & gallus, diei aduentum denunciant, ita per ipsum spiritus emissio significatur. At, sedimentum ipsum ἔδρα appellatur, παρὰ δὲ ἔδραϊον τῆς τόπων, à loci uidelicet firmitudine, ita dictum. Siue, παρὰ δὲ ἔω, δὲ καὶ θέζομαι, quod sedere diceret, unde & cathedra, nomen sumpsisse recte uidetur. Corpora uero, quæ ad testes, & glandem ipsam accedunt, his nominibus nuucupantur. αἰδοῖα. βόλανος. κευλός. σπειγγώδης γούρον. Φωλὴ, καὶ κόπεις, uidelicet purdenda, glans, caulis, neruus fistularis, penis, & venus.



- αἰδοῖα vero, hoc est pudenda, hac de causa dicuntur, quod ea detegere, & nominare absque temporis, & causæ ratione pudore cōficimur, at cutis ipsa quæ penem tegit, preputium in quam, ab illis πρῶδεμα, καὶ πῶδιν denominatur. πῶδιν quidē, διὰ τὸ ἐπικεῖσθαι, καὶ προσεθεῖσθαι, quod superposita, ac superaddita ibidem consistant. πρῶδεμα uero διὰ τὸ προσπίδεσθαι, quod unā cum glande coitus tempore in fæmine genitale imponatur, vel διὰ τὸ ἰδὲ τὰ ἐμπρῶδεμα μέρη εἶναι, hoc est, quod in anteriori parte situm habeat. βάλανον autem, glandem ipsam ob id dictitant, quod glandis similitudinem illa pars præ se ferat. Φωλὴ vero
- 10 ro penis, ob id dicitur, παρὰ τὸ φωλέω, at humore uidelicet, siue, spiritus emissionē, quia cum tali natura præditus sit, tunc maxime in tumorem erigitur, cum Venereorum cupidine exagitur. Siue inde dictum uolunt, ἄψω, quod est tango, & prurio, nam præ eius tactu, prius ritus quidam uoluptatis in eo sentitur. σπειγγῶδες ἰσθμὸν, hoc, neruum fistulare ob id dictum putant, quod in tactu quemadmodum fistula nūc nunquam crescit, quādoq; uero minuitur. Sed & καυλὸς, penis nuncupatur, ob sui longitudinem caulis nomen desumens. Hæc enim de causa, natura eum in longum protensum constituit, uti quasi è funda, ab ipso, genitale semen, in vuluam eiaculetur, ne scilicet, si aliam haberet formam, exterius manendo, sterilitatis causa efficeretur. Hoc autem membrum, undiq; neruorum, musculorumq; atq; arteriarum copia præditum est. Siquidem, duplici officii functione utitur, altera, genitalis seminis eiaculandi, altera humidi excrementi excernendi munia peragendo. Vrina autem sanguinis defecatio, siue totius alimentis serosa materies est. At testes illi, ὄρχοις, καὶ μῦδεα nuncupant. Et μῦδεα quidem, ob id dicunt, παρὰ τὸ μῦδεν, καὶ ἄρχεν τῆς γενέσεως, quod uidelicet generationi præsent, ac dominantur. Et huius appellationis nomen ad Homerum auctorem refertur, qui ait. μῦδεα δ' ὄρελ σαρὲς δῶπῳ κύνιν, quod facit, defectos testes canibus dato. Cutis autē
- 30 crispa, quæ ipsos ambit, ὄσχεος, id est scortum dicitur. ἀπὲρ τῆς πεδισκῆ



παρ' αὐτῶν, idest, quod ipsos tegat, veletq; . Ipsum enim scortum, testes, meatūsque genitali semini accommodatos, & eiusdem seminis uasa, auxiliaremque tunicam, & testium membranulam, uniuersa hæc comprehendit. Nam græci testes ipsos huius gratia ὀρχοῖς dicere consueuerunt, quod appetitu ad Venerea, quod illi ὀρεῖσθαι dicunt, suggerāt. Vel quasi ἔρχοις, hoc est accessus, & οὗς ἔρχεται ἡ γυνή, quod uidelicet genitale semen in eos perueniat. Substantia autē testium, tonsillaribus referta carnibus, & rara est, qua ad genitalis seminis genitiuā uim, natura constituit. Nerui autē ipsi, quos natura ad genitale semen delegauit illi sunt, à quibus testes dependent; qui cremasteret dicuntur, quiq; membranæ quæ dorsū medullam cōplectitur processus sunt, qui quidē processus cum uenis arterialibus, testibus acclinantur. Nam semen genitale illi ἀέριον dicunt, quod talis animalis gignendi, quale est illud à quo secernitur, sparsam in se facultatis perfectionem contineat. Vasa itaque spermatica, uenæ sunt, à caua uena procedentes, quæ spinæ à summo ad inum usque superne applicatur. Ex ipsis autem uenis, testibus alimentum suppeditatur, & illæ sunt in quibus primum serosus cōmutati sanguinis humor, quemadmodum in papillis mulierum lac progeneratur. Itaque, arteriæ, uenæque, quæ in testibus sitæ sunt, alimenti eis suggerendi gratia sanguinem concoquendo, in serosum humorem cōmutant. quod eorum principium, ad semen genitale refertur. Nam, quæcunque ex semine gignuntur, ex eodē sibi & alimentum uendicant. Eodem pacto, & de his quæ ex sanguine gignuntur, accipiendum est. Hæ uenæ igitur, atque arteriæ, ex semine gignuntur, alunturque, & portio quæ inde exuperat, in geniturā uertitur. Enim uero, uenæ, arteriæque, quæ testibus acclinantur, coitus causa hoc pacto efficiuntur. Nam dum per renes procedunt, acrimoniam quandā, coeundi desyderium mouentem, excitant. Quemadmodum enim acrimonia illa, pruritus, eodem pacto, & coitus desyderii causa existit. Et quoniam testium caro mollis admodum habetur, cum ad cutem

10

20

30



eorum plurimam acrimoniam adigi contigerit, furiosa ad excernendum semen cupido innascitur. Et primum quidem huiusmodi semen ad caput defertur, à capite uero, geminis uenis, ac totidem arteriis denuo infra delatum descendit. Et altera ex his quas diximus uenis, huiusmodi semine repleta, testibus, cum arteria acclinatur, in quibus ipsum, ad perfectam geniture naturam redigitur, Et quod per vascula, ad utris similitudinem, quæ eius continendæ gratia natura constituit, ab testibus in penem immittitur: inde uero ueluti è funda lapis cum spiritus impetu extra prosilit. Hoc autem, ob eam quã prius adduximus causam, efficitur, tum quod, Et arteria ipsa illud circummittit. Quod uero semen prius ad caput feratur, ex hoc perspicuum fit, quia, si quis quæ secus aures consistunt uenas quæ carotide appellantur, quibus oblesis, uertiginosi, ac stupidi homines efficiuntur præscindat, resecatq; , animal improbum, infæcundumq; redditur. Etenim tunica, quæ auxiliaris nuncupatur, quæq; ad inguem consistit, ac testes ipsos gestat, in quam genitalis seminis uascula deferuntur, tota neruis obsita est, Et ipsa non modo conuexæ testium superficiei, sed Et anteriori eorundem parti adhæret. Hæc enim auxiliaris tunica, *περιτοναῖς*, hoc est abdominis processus est; hoc enim est, quod aluum,   
 • • • • • intestinaq; complectitur, eisq; (uti prius asseruimus) obducitur. In eius autem que infra sunt partibus, quidam processus, quasi sinus, ad crumenæ similitudinem uisuntur, quorum, alterum quidem ad dextra parte, alterum uero, à leua, in quibus testes continentur, consistit. In ipsos inquam sinus, genitalis seminis de quibus iam diximus, uasa extrinsecus concidunt, Et genituram ad testes deferunt. Cum autem hanc auxiliarem, crumenalem uidelicet tunicam, nobis aliquid magno efficere molimine, aut pondus attollere immensum, siue saltu, aut cursu, vel voce alterum superare conantibus, vel alio quopiam casu, à suo moueri ordine contigerit, intestinum, in riuum eo quod auxiliari   
 • • • • • tunicæ acclinatur, infra meat, unde scilicet hominem, intestinalis hernia



hernia inuadit. Siquidem, tunica hæc græce ἐνδρὸς appellatur, à verbo ἐνδύω, τὸ βουδῶ, à ferendo videlicet subsidio, nam testibus cum ab ipsa pendeant suppetias adest. Siue à latitudine ita appellatā dixeris, quod illi ἐνδρὸς ἐνδρὸς, καὶ ὅς αὐτῶ ἐνδρὸς ὁ πλατὺς, quod est latus nuncupant. Hinc siquidem auxiliari tunice, membranæ quædam conglutinatæ adherent, Et hac de causa hæ δερτὶ δρόπ δερματις ἔξωθεν ἐστίν, quod videlicet extra pelliculam sint, nuncupantur. neq; enim absq; medio aliquo testes scorto applicantur, sic enim rigori peruii redderentur, ac ab æstu laxiores magis, remissioresq; fierent. Fæminis autem, natura ipsa cuncta intus quæ maribus extra largita est, Et vnā amplius partem seruandi puerperii gratia, quæ vulua nuncupatur, tradidit. In ipsa namq; vulua, geminos uentriculos, à dextera alterum, alterum à leua parte, in quibus partus suis numeris absolutus redditur, fæminæ optinent, Et in dextera parte mares, in leua uero fæminæ (ut Hippocrati placet) gignuntur. Sunt autē, qui fæminam plures duobus uno partu edere posse autumant. Ad hæc, fæminæ ipsæ, mares papillarū magnitudine exuperant, in quibus lac, quo ipsi carent constituitur; in reliquis uero omnibus, fæminæ maribus æque respondent; præterquam quod in genitalibus membris, discrimina quædam manifesta uisuntur. Mas autem, non modo nescio quid uirile, in ipsis genitalibus membris præ se fert, verum etiā in uiribus, aspectu, moribus, nec non robore, maiore quam fæmina præditus est, quæ quidem uniuersa fæminis à prima constitutione natura abstulisse uoluit, cum imbecilliores, omni prorsus amoto discrimine, maribus habeantur. quod autem, naturale quoddam, inter marem, Et fæminam discrimen sit, phoenix esse argumento potest. Sunt qui uirilem uim in testibus esse opinantur, inde uidelicet argumentum sumentes, quod in eorum abstractione, mares effæminari contingit, ac ceu in fæminarum naturam conuerti, cum tales, Et barba careant, Et naturæ ui, procreandæ sobolis facultate priuentur. quam obrem, Græ-



gorius Theologus, ipsos, ambigui generis homines nuncupat. Præterea, & uirilis uocis usus ipsis aufertur, ac pluribus in negotiis peragendis, nihil prorsus, à fœmineo sexu discrepant. Sed iam de fœmorum, pedumq; partibus orationem missam facientes, ad manuum explanationem dirigamur. Etenim, in omni aliorum animalium genere, anteriora corporis membra, pedes sunt, eo quod in curum quod in ipsis est, sustentaculo indiguit. In humani uero corporis structura, pro anterioribus animalium cruribus, manus habentur. Cum autem homo erecto feratur corpore, satis quidem ad gressus tutelam, geminorum pedum usus faciunt. Ad hæc, rationis usibus, manuum officia obsecundant, nam manus ipsas, rationalis naturæ instrumentales partes recta ratione appellares, non modo quod communibus quæ apparent rebus munia solertissime omnia peregant, uerum etiam apto ipsarum ministerio, cogitationis nostræ, quandocumq; acciderit, per literarum usum ostendimus. Et hoc quidem, rationalis natura munus sortita est, quod summi rerum conditoris gratia, per literas absentes alloqui nobis est datum, & nescio quo pacto, manuum officio in disputationibus uti, cum ad literarum figuras uoces accommodamus. Verum enim uero, cum ego ad cæteras partes (Missenus Gregorius inquit) manus ipsas, enunciandæ voci obsecundare comperio. Si enim, in rebus peragendis, quæ ad uitam attinent, innumeros horum tam aptorum instrumentorum usus recensere accingerer, uniuersas quæ ab ipsis efficiuntur artes, ac belli, pacisq; comoda, complecti necessarium esset. At qui ipsas, orationis præsertim gratia, Deum ipsum corpori nostro adhibuisse credendum est. Si autem ipsarum, hominem expertem esse contigisset, in cibo capiando, brutorum instar motum perageret. In brutis enim (ut cernere est) faciei partes, forma in longum porrecta protenduntur, ac in nares acuminantur. Ad hæc, ipsa oris labia, in promuscidem distenduntur, quæ callosa, stabilia, & crassa sunt, quo scilicet ad usum euellendæ herbæ sufficerent. Adiacet autem dentibus, quod subdentile fa-



# NATURA HOMINIS.

115

Etum est, & neq; , ut in hominum genere, mollis lingua , sed carnosae ad modum, & quae reluctet, atq; aspera est, quae uero cum dentibus communi officio fungitur. Subdentile uero, illud est, quod ad obliqua expanditur. tale in canibus, cunctisq; aliis quae crudis uescuntur carnisbus inspicitur. Si igitur corpus hominis manibus careret, quorsum, in oris partibus, articulatae uocis constitutio, cum in exequendis, quae ab ore eduntur, instrumenta deficerent? Itaq; , aut ouium balatum edere, aut ut caprarum genus micare, siue ut canes lustratu uti, aut eorum more hinnitum emittere, uel bouum mugitu, seu ruditu asinorum, implere auras, aut aliquid ferinum sonare, necesse esset. Sed, cum ineffabilis Creatoris sapientia, manus corpori adhibuerit, facile quidem, manus ori ipsi ad orationis ministerium sufficiunt. Etenim Musicus, dum cantu utitur, manus gesticulationem ad uocis sonum accomodat; & uicissim, quae manu figurat, eadem uocalibus instrumentis emodulando perspicua reddit. Sed & in Choris psalentes, & qui ipsis praesunt, nisi manu gesticulationes Psalmorum tono accomodent, quae comitari psalentes ipsos videantur, risibile de se spectaculum praebet. Ad haec, qui se exercere in disputationibus solent, manu motu utuntur, quo quidem argumento probatur, rationalis naturae, ad sensus praesertim exprimendos, peculiare quoddam instrumentum manus ipsas esse. Quapropter, David loquitur, redde eis domine secundum opera manuum suarum. Sed & alius Propheta inquit, si inique egerint, ob praua manuum suarum opera, condigna ipsis euenient. Non enim Prophetae de his, qui querendi alimenti gratia, vel consequendi in pluribus emolumentum, manus exercent, sed de inique agentibus, ea quae retulimus innuunt, quapropter, mentis actiones, per manus ipsas exprimuntur. Itaq; , ad principii motum, & instrumenta subsequi necessarium est. Manus autem ab ipsis χεῖρες, ἀπὸ τῶν χείρων, ab utili uidelicet usu denominantur, ὡς αἰεὶ χεῖρα ὄρα, quasi usibus necessariis sint, nulla enim ars perfici absq; manibus potest, ut est apud Ho-

P ii



merum. χειρῶν ἀπολλυμένων ἔρρει πολύεργος ἀθήνη, quod facit, des-  
 sectis manibus pereunt quoque palladis artes. Siue χεῖρας inde di-  
 ctas volunt, παρὰ τὸ ῥᾶον χεῖσθαι, quod res facile agant. vel ab  
 ἴσχω τὸ κρατῶ, quod capio, ac retineo facit, quia ad res continen-  
 das, earum officium, idoneum habetur. Siue ἀπὸ τῆ διαχεῖν τοῖς  
 δακτύλλοις, quod videlicet digitorum ordo diffusus inuicem distet.  
 Vnas autem quas illi ὠλεῖας dicunt, inde videlicet dictas uo-  
 lunt. ἀπὸ τῆ δ' αὖ τῶν ὠλεῖσθαι πὲς πράξις, ἢ πληρῶσθαι, quod vi-  
 delicet ipsis opera peragantur, perficianturque. Quædam autem  
 10 manus pars, brachium, quædam, cubitus, alia uero uola, alia dor-  
 sum manus, alia palma nuncupatur, aqua digitorum processus est.  
 Et brachium quidem quod illi βραχίον, quasi βραχίον, quod bre-  
 uem interpretareris, dictum uolunt, nam brachii os, fæmoris osse bre-  
 uius habetur. Ipsum nanq; brachii os, utrinq; dearticulatione con-  
 iungitur, sed qua ad humeros accedit, in caput adnata appendice, mo-  
 deratæ magnitudinis excrescit. Finis autem eius inferior, in impa-  
 res flexus desinit, & qua exterior flexus est, ossis radialis caput con-  
 feritur, qua uero interior omnino nihil. Est autem in interiori bras-  
 chii fine concauitas, quæ trocleæ similitudine respondet, circa  
 20 quam cubitus mouetur, & intus in ipsa, aliud cauum uisitur.  
 Hæc siquidem caua cubiti, acutos processus, quos coronas nuncu-  
 pant, suscipiunt. Et cum cubitus ad interiora flectitur, antè  
 cauum, anteriorem coronam; præ cubiti uero extensione, illud quod  
 exterius est, posteriorem desumit. At brachii caput, cum hume-  
 ralis ossis cauo, dearticulatur. Humeralis ossis processus, qui an-  
 coræ formam optinet, humero ipsi assurgit, huic uero musculus,  
 qui biceps nuncupatur, accumbit, à quo nerui ad humeri cacumi-  
 na, & qua clauicula dearticulatur, prætendunt: Ex anteriore utri-  
 usque humeri cacumine nerui sunt, qui tendones appellantur, à  
 30 quibus tota humeri moles sustentatur. Sunt & alii duo tendi, sub



humero illic positi, ubi ala situm optinet, ex musculis constitutio-  
nem habentes; quorum alterum à pectore, alterum uero à parte poste-  
riori, à brachiis ipsis, ad ulnas usque, natura explicuit, qui mani-  
bus, ut quorsumlibet conuerti queant, sui officium exhibent.

Alam uero, quam illi *μασχαλήν* nuncupant, inde dictam uo-  
lunt, quod ea quæ continet, satis admodum recondita ab ea fo-  
uentur. Vel quod in papillas laxatur, quod illi *ἀσμάδους κίχας*  
*λαῖδας* dicunt, ubi musculus ille demittitur. Siue *ὁπὸ τῆς μασσῆς*  
*τὴν ὑπὸ πᾶσι*, quod quære aliquid sub ipsa diceres. Siquidem, cum  
abstulerimus quippiam ab aliquo, oculere sub ipsa solemus. Enim-  
uero, brachii os, ad ulnam usque unum habetur, dehinc cum cubi-  
to copulatur, ac simul coit. Os uero, quod radii textoris simili-  
tudinem exprimit, à superiori parte, ad imum usque qua palmar  
iungitur, cubito cohæret. Cubitus uero, qui ab eis *πῆχυς* dici-  
tur *ὁπὸ τῆς πεπληγῆς ἄκρῳ τῷ βραχίονι* inde appellatum diceres,  
quod extremo brachii compactus sit. Et cubitus quidem, radiali  
osse maior habetur, sub ipso enim radiali osse, cubitus est, sic ut  
tale os, pollicem uersus dirigatur, cubitus uero, ad auricularem di-  
gitum tendat. Hoc nanque radiale os, *κίχας*, ab edendo vide-  
licet crepitu, nuncupatur. Siquidem, cubiti os, cum radiali  
osse, utrisque finibus, terminisque, ligamentis admodum uali-  
dis, colligatur, intercapedine uero, quæ de medio est, ab inuicem  
penitus distant. Tendi autem prælongi, cum musculis, circa os-  
sa ipsa orbiculatim implicati, ab animali motu impetu capto,  
motiuam uim, actionemque manibus exacte prebent. Nam quæ à  
neruis, musculisque (ut diximus) mouentur, cuncta animalium fa-  
cultatum sunt, atq; ad uoluntatis nostræ arbitrium perficiuntur. Ex  
anteriori uero manus parte, ad eam quæ cubiti, & brachii constitutio-  
nem est, tres venæ, ac arteriæ, qua brachium, & cubitus copulantur,  
multifido tractu tendentes, ad digitorum radices desinunt, quarum



altera humeralis est, quam & calualem dicimus, media altera, tertia interior est. Nam quæ media est, vniuersalis appellatur, quemadmodum & illa, quæ interior est, lienalis dicitur, cui arteria etiam proxima est. Vniuersali enim venæ neruus, quemadmodum lienali, arteria subest, quapropter, in venæ sectione animanduertendum est, ne neruus ipse incidatur. Sciendum quidem est; interiorē leuā, à cerebro procedentem lienī applicari, dexterę vero, à iecinore prætendi; at media, quæ maxima habetur, ab utroq; corpore dirigitur. Hæ autem tres venę, ab interiore brachii parte, ad brachialis loca, in pluribus  
 10 mas quæ simul cōmixtæ sunt venulas, finduntur, ita & exterius, tū simul, tum cum his quæ ab interiori parte sunt, in unum coeunt, & diuiduntur. Eædem enim sub tota cute, quæ ad brachiale, & post brachiale, ac digitos est, prætenduntur. Eandē & in pedibus figurā cernere est; nā et in his venę quæ à renibus proficiſcuntur, multifido, varioq; ordine desinunt. In loco igitur in quo os radiale, & brachiū terminantur, brachiale est, quod græci *καρπὸν* dicunt. Ipsam autem partem, octo quædam gemino ordine constructa ossa constituunt, & hæc quidem dura, paruaq; & medullę expertia, & multiformia, habentur. Nam partim gibba, partim sima, partim recta, partim orbiculata  
 20 sunt. Omnia autem ad inuicem cartilagineis neruorum ligamentis, per coarticulationem iunguntur. Superior autē brachialis pars, cum radiali osse, ac cubito dearticulatione iungitur. Quæ uero infra existit, quatuor ipsis ossibus quæ eius peculiaria habentur, inferiori post brachialis parti coarticulatur. Et ipsa quidem pars, quæ post brachialis dicitur, quatuor ossibus constat. Quinq; autem digitorum ossa, quindecim numero habentur, quippe qui, trifurculari, siue triuirgulari sunt ordine (utroq; enim modo dicitur) constituti. Manus igitur dorsum, post brachiale est, pars uidelicet illa, quæ à tergo palmę conspicitur. Brachiale uero, quod ipsi inferius est, in quo quidem, ante  
 30 riori, ex parte arterię locantur, ex quibus pulsatilem motu deprehen-



dimus. Compositio itaq; ossium totius manus, huiusmodi habetur. Brachium, cubitus, os radiale, octo brachialis ossa; post brachialis quatuor: quindecim digitorum, qui tergemino uirgulari ossium ordine constant, Et hec simul omnia triginta numero sunt. Anterior autem post brachialis pars, palma est, quæ græce παλάμη dicitur, aliter ipsam δέσπρ dicunt. Et palmā quidem hac de causa παλάμω appellatā putant, ὅτι δι' αὐτῆς πολλὰ πεποιήμεθα, καὶ πεχόμεθα, quod uidelicet ipsius officio plurima capimus, ac perficimus, quæ res, in omnibus quæ per nos efficiuntur perspicua redditur. Vt Homerus. 10  
 πάλαν δὲ χερνίος ἰπποτενέσθρ, quod facit, Nestor eques positas  
 concussit casside sortes. At qui Ερ δέσπρ dicitur. διὰ δὲ δέσπρως εἶναι  
 χερσὶν, quod positionis locū esse interpretareris, cum in ipsa quæ dari  
 solent, imponantur. Vel διὰ δὲ δι' αὐτῆς δένειν, ὃ δὲ τῶν πόνων, quod  
 per ipsam ictus, ac uerba infliguntur. Digitos uero duplici de causa  
 δακτύλους dixerunt, altera διὰ δὲ δράμειν, quod apprehendere,  
 siue continere dices, altera uero, διὰ δὲ δέκνειν, δακτύλους, quod  
 uidelicet in demonstrandis rebus eorum officio utimur. Nam magnus  
 digitus, polex dicitur; qui uero ab ipso proximus est, index, dehinc,  
 medius, ab hoc medio proximus, qui uero sequitur paruius est. Ma-  
 gnus quidem digitus ἀντίχρ hoc est manui oppositus; vel quod aliis 20  
 ex aduerso consistit dictus, siue quod de reliquis totius manus digitis  
 præpolleat; iners enim omnium digitorum operatio ipso deficiente effi-  
 citur. Indicē autem δακτύλον dixerunt. ἀπὸ τῆς ἐλέγχματος, quod,  
 contorquendo quippiam ipso utimur. Omnes namq; digiti, ternis ca-  
 lamis constant. Et primus quidem articulus, procondilus, idest pri-  
 mus calamus dicitur, ab ipso uero, proximus, secundus; at tertium,  
 qui cum ungue annumeratur, posteriorem calamum dicunt. Os au-  
 tem quod in digito est, κόρυθλον, ὅσον κούθλος τίς ὢν, ob id dictum  
 condilon uolunt, quod, præ flexu eorum vacuum quoddam efficitur.  
 Qui autem à palma, digitisq; in faciem, siue aliam corporis partem, 30



- ictus infligi solent, κλάφος dicitur, ἀπὸ τῆς κλάσει τοῦ μέρους τοῦ πληττομένου, ἀ quatiendo videlicet illud quod percutitur. vnde δεισροκλάφος, picus videlicet martia avis, quia rostro arbores quatiat ita appellatur. Sed Et in Evangelio legitur. Iesum à Iudeis colaphis cersum. Sciendum quidem est, cum quatuor in rectum contrahuntur digiti, mensura quatuor digitorum quæ ab illis παλαστή dicitur, δειν παλαστή, quod propinq; ad inuicem digiti conueniant. Vel ipsi δώρον idem dixerunt, ἀ donando, quod illa parte manus in muneribus largiendis utimur: uel quod huiusmodi digitorum mensura, tertia videlicet palmi portio, δωρον dicitur: ut apud Homerum est, qui ait, τῆς κέραα ἐκ κεφαλῆς ἐκκέδεκε δώρον πεφύκει, quod facit. Sex illi, atque decem palmorum cornua surgunt. Nam, cum palma ipsa in concavum coit, κοτύλλω, quod nos acetabulum dicimus nuncupat, vnde Et humorem, acetabuli mensuræ, acetabularem dicere consueuimus. Cum autem plex quam maxime fieri possit ab minimo digito distenditur, palmi mensuræ constitutio fit. Siquidem palmus πωπεμὴ ἀ græcis ἀπὸ τῆς πωπεμὸν ποιῆν τῶν δακτύλων, quod videlicet digitorum expansionem efficiat, siue quod totam manum distrahatur, nuncupatur. Palmus autem, trinam quatuor inuicem coeuntium digitorum quod esse
- 10 δώρον diximus mensuram efficit, in qua digiti duodecim numerantur. At si pollicem quam maxime ab indice extenderis, denum digitorum mensura resultat, quam græci μετὰ κινδύλιον, nuncupant. Verum, quod ab vlna, ad medium digitum spatium intercedit, πύχας μέσων cubiti mensuram appellares. Nam ipsi vlnam, ἀρχαῖα diebant, ἀπὸ τῆς ἐγκεισθαι τῷ ἐπὶ τῷ ὀρέφῳ, quod videlicet alteri ossi insideat. vel παρὰ τὸ ἀνέχειν, ἀ gestando videlicet, sustinendoq;. At cutibus πύχας ab ipsis, ἀπὸ τῆς πεπύχαι, quod compactum, conglutinatumq; esse diceret. Vel παρὰ τὸ χεῖσθαι ἀκρῶ τῷ βραχίονι, quod ab extremo brachii, quasi fluxus quidam sit. Cum manum utranq; in
- 20 obliqua extendi accidit, passus nuncupatur, illi ὀργῶν denominarunt,



narunt, διὰ τὴν ἐκτείναν τὰ γῆνα, quod videlicet manuum membra distendat. Vt Homerus inquit. γῆνα δ' ἔδουρεν ἐλαφρὰ πόδες, καὶ χεῖρας ὑπερθεῖν, quod est, membra leuis altu pedibus superaddita mouit. Nam passus, quater nos cubitos pectoris latitudine addita continet. Manus autem ipse quantumuis magnę existentes, si infra extendantur, ad genua usq; demitti non poterunt, sed ipsas deficere manifeste inspicies. Manuum autem finis, & neruorum qui in digitis sunt, ungues habentur, qui duplici de causa constituti sunt, altera decoris gratia, altera uero, quod digitis ipsis in rebus capiendis expeditior facultas adesset. Unguis gręce ὄνυξ ὅν ἄν τις, ὁ ἀποίγων τὴν σάρκα ἐν τῷ φθίσει, quasq; aperiat carnem, cum in sui ortu ipsam aperire cernatur. Vfus enim unguium nobis, tum in rebus capiendis, tum in scalpendo, cum cutis acrimoniam distrabi necesse est, accomodatur. Et cum ipsi quidem ungues in extremo digitorū retro consistant, robur quoddam ad res capiendas digitis impertiuntur. Enimvero, pluribus animalium ungues ipsi, ut in aduncis, & plerisq; ex quadrupedum genere uisitur, quasq; irascibilis partis instrumentum sint, ulciscendi gratia insunt. In aliis uero, ut equis, cæterisq; omnibus, quibus natura solidam ungulam largita est, propulsandę iniurię, & gressus stabiliendi causa, ungulę existunt. Ungues autem iugi, assiduoq; incremento augentur, & cum deciderint, denuo renascuntur: unde nonnulli opinantur, in recte compositis corporibus, fato etiam functis (quod & de pilis creditur) ungues ipsos incrementum adipisci. At non parem longitudinem, digiti inuicem sortiti sunt, quod ita decori magis respondeant, & ad motum aptiores redduntur. Si enim in æqualem finem desinerent, non modo incongrua, indecensq; eorum constitutio esset, verum etiam ad res peragendas inconcinna admodum, imbecillisq; videretur, cum in capiendo, unā omnibus expari rebus applicati, eos, à proposito fine plerunq; frustrari accideret; sed in eo quod sunt disparis longitudinis, officulis natura in longum inuicem cohes

Q



- rentibus composuit, quo omnes alter, alteri ministrato subinde robore, magis contento tactu, accomodatioreque uterentur, ac in quolibet actu vniuersi fortiores euaderent. Nam altera manus δεξιά dextera scilicet, altera uero αἰσχροῦ καὶ λαῖα, sinistra uidelicet, ἔσχευα nuncupatur. Et λευα quidem ἀπὸ τῆς λελεῖσθαι, ὅτι ἐν κενῶν τῶν πράξεων, quod uidelicet operibus, si dextera conferatur, ob rudem sui naturam, priuetur. αἰσχροῦ uero, ὅτι οὐκ ἔστιν αἰσχυρὴ, quasi quod non egregia, optimaque sit, sed quæ in dextere obsequio, ac ministerio consistat, ἔσχευα quæ dextera deficiente, eidem cōparari nequeat. Hæc autē ἔσχευα dicitur παρὰ τὸ σκεῖν, quod claudicare interpretareris, quia in rebus peragendis ipsa p se claudicat. siue διὰ τὸ σκεῖν, quod aberrare est, unde et ὁ σκευός, qui mēte non satis integra, sed errēti, ac leua p̄ditus est dicitur. Alterā uero δεξιά ἀπὸ τῆς δεῖσθαι, illi dicuntur, quod maiori ex parte quæ nobis dantur cum ipsa accipimus. vel inde dexteram nuncupant, ἀπὸ τῆς δεῖσθαι διὰ τὴν τὰς πράξεων, eo quod ipsa plurimas res agamus, ac complectimur. Pleriq; enim ἀμφοτεροδέξιοι, idest ambi dextri appellati sunt. quoniā in rebus peragendis, nō secus λευα, ac dextera accōmode utātur. At quidam, impedito dextere officio, λευα in artibus perficendis strenue utuntur; unde euidentissimum argumentū habetur, dexteram λευα potiore neutiquam esse, ut rusticorum quidā opinati sunt, sed ita ob eruditionem, ἔσχευα habentium, à primo earum principio, sub hac appellatione demonstratę sunt. Interiora autem manū, digitorum præsertim, ceu gnomonas quosdam ad tactum sortiti sumus: quibus, quod λευα, asperum, eguale, ἔσχευα ineguale est accurate deprehendimus. Homo autem præter alia animalia tali sensorio exactissime præditus est. Non modo autem rerum opifex, manus ipsas, instrumentum ad res capiendas, uerum etiā ad tactus usum, cōstituit, hac de causa, ipsis exilem cutem, musculosq; interiorius super induxit,
- 30 quam partem pilis etiam uacantem esse uoluit, quo quamprimum om



nis generis res deprehenderent. Siquidem manus, quæ asperiores sunt ut agricolarum, ac remigum, fortiores, ualidioresq; habentur, in tactu uero tardiores, hebetioresq;. Quæ uero molliores, quales scriptorum, sutorumq;, debiliores sunt, ac tactu exactiore utuntur. Sed et nerui quidam, in motu asperiores, in sensu uero molliores sunt; Et qui molles sunt, ad tactum magis accomodantur, illosq; tactus esse instrumenta dicimus. Horum namq; instrumentorum officio, calidum, ac frigidum, humidum, Et siccum, Et quæ ista sequuntur, per sensum tactus cognoscimus. Et hæc quidem sunt quæ à prima cōstitutione, natura, Et disciplina manibus ipsis insunt. Quæ uero ad totum corpus, respectu quodam manibus insunt, quæ amorem recte appellari decet, ne rerum quidem naturæ ignaros latet. Nam, cū pedis digitum in lapidem impingi contingit, tunc primum manus ibidem occurrens, complectendo, fouendoq; doloris locum solari nititur. Si uero pes spina cōpungitur, manus ipsa solerti, atq; actiuo motu sese circum undiq; agendo, educere illā sutagit. Si quando capiti nostro pediculus, siue dorso pulex aculeum inflixerit, vlciscendi eius gratia manus occissime fertur. In sumam autē dicendū est, quòd quancūq; corporis nostri partē, uel perspicuo, uel abdito dolore premi contigerit, manus ipsa, hinc, inde locum pertrectando, non nihil opis afferre studet. Siquidem, summi Creatoris prouidentia, omnium actionū, ac cuiuslibet accomodati motus, ad solamen tam nostri, tum aliorum facientis, primitias manibus largita est, ita ut non facile sit singillatim omnia percurrere. Sed à tam uario manuum opere, ad pedum constitutionem, Et concinnas admodum, officiosasq; actiones consyderandas transeamus; quonā pacto rerū opifex pedes ipsos, instrumentum, ad corporis transitū delegatum, constituerit. Tum quomodo, horum officio loci mutationem motu transitu peragimus. Nam transitus motus, qui in omnibus totius corporis partibus est, cum impetu fit, in quo officio, principalis animæ partis uis dominatum optinet, Spiritus uero, qui in neruis,



musculisq; insitus est, ministerii officium explet, qui unà cū illis con-  
 tenditur, mēbraq; ipsa circumagere nō desinit. Enimvero, motiua illa  
 facultas est, quæ, corpori ceu uehiculo insidens, in neruis, musculisq;  
 actiones suas ostendit. Ipsa aut motiua facultas, utpotē animæ uis, to-  
 tum corpus nostrum uehit: sed & illa uicissim, pedibus transitus mu-  
 nia peragentibus, à corpore uehitur. Nam prius à nobis demonstra-  
 tum est, quòd quæcunq; per neruos, musculosq; mouentur, ex animæ  
 facultatibus sunt, atq; ad nostri arbitrium peraguntur. Pari modo  
 etiam animaduertere oportet, quemadmodū instrumentalia, cum ma-  
 10 gnitudine, forma, numero, sitūq; conueniunt. Nisi enim manus ad  
 capiendū idonea fuerit, (quemadmodum nuper explicauimus) haud  
 recte agi cum ipsa dixeris. Et nisi digiti ipsi omni ex parte perfecti  
 sui numero, neq; deficienti; neq; excedenti conslitterint, uiciatos cen-  
 sebis. Sed & uti figura manus conueniat opus est, & digitorū im-  
 par ordo, ei decorem adferat: sed neque longiorem ipsam quam par  
 sit, neq; breuiorem esse oportet. Præterea, & quod ad situm atti-  
 net, uti ipsa sibi à natura præscriptis dearticulationibus constet. Ean-  
 dem quidem rationem, sapientissimi rerum opificis prouidentia etiam  
 in pedibus ostendit, quæ nulli parti non peculiarem situm uoluit per-  
 20 scripsisse. Et quoniam huic animali, homini inquam, transitus mo-  
 tu ad loca permutanda uti opus fuerat; quædam ossa caua, nonnulla  
 prominentiis prædita, quæ in caua ipsa ingrederētur Dei prouidentia  
 constituit, quo quodlibet os huiusmodi ordinem sortitum, decentem  
 motum perageret, ut uero motus securus fieret, hæc omnia ligamentis,  
 & laqueis quibusdam quæ ἀμφοτε ab illis exterius deuinxit, ἀμ-  
 30 φοτε autem exterius positæ prominentiæ sunt, quæ pro numero,  
 ad exarticulationes coerendas consistunt. Similes quasdam ferri  
 rarii opifices ad iugem, perpetuūq; valuarum motum ferri compa-  
 ges leuigatas moliri solent. Femorum igitur rotunditates, quæ ad-  
 30 nates circulares sunt, quas ἀστὲς dicunt, ipsorum motum natu-



ra constituit. Sphericum nanque illud femoralis ossis, *ἄσθην*, idest  
 nates, seu clunem appellant, in quod autem illud ingreditur, *κυσάλω*,  
 hoc est acetabulum nuncupant. *κυσάλω* enim *ἀσπίδι* ob eius  
 concavum dixerunt. *ἄσθην* uero, ob leue, ac fluidum quod in ipso  
 uisitur. Circulare siquidem ipsius ossis *ἄσθην* *οἶον* *ἡλώοντινα* *ὄντινα*  
*ἀσπίδι* *ἐφ' ἑαυτῇ*, *καὶ ἀσπίδι*, nuncupant, quasi ob sui leuitatem, poli-  
 ciemque leuigatum quoddam sit. Etenim huiusmodi ossa, præter  
 quam quod leuia sunt, etiam humida habentur, quo, veluti, porta-  
 rum cardines, verti, moueriq; commodius queant. Tale quidem  
 dearticulationis opus est. Eius etenim species tres sunt, altera, 10  
 quæ enarthrosis, idest inarticulatio, dicitur cum cauum quod sub-  
 est, profunda est concauitate præditum, & caput quod in ipsum de-  
 scendit longiusculum sit, quemadmodum in capite femorum, & in  
 acetabulo coxendicum uisitur. Altera uero dearticulationis species,  
 arthrodia, idest articulatio dicitur à prima diuersa, quæ fit, cum conca-  
 uitas in ossis tantummodo superficie est, caput uero depressum admo-  
 dû, ut in brachii iuncturis, cum scapulis cernere est. Tertia uero eius  
 species est, quam ginglismum, idest coherentiam dicunt, hæc nanq; est,  
 cum alterum os, ex aduerso, in alterum ingreditur, quemadmodum in  
 spinæ vertebis, & cubiti, cum brachii dearticulatione, cernitur. Hæ 20  
 uero rotunditates, nonnunquam capitis nomine, aliquando ceruicis,  
 quandoq; coronæ, plerunq; uero spherulæ nuncupantur. At ossium  
 concavitates, quandoq; acetabula, quandoq; glenæ, hoc est leues con-  
 cavitates, appellari solent. Quæ, sub acetabuli nomen cadunt, &  
 quæ *κυσάλω* dicuntur, profundiores sunt, quæ uero superficiē leuis con-  
 cavitatis habent, glenas dicunt. Os siquidem femoris, maximū om-  
 niū quæ in homine sunt ossiū habetur, quod quidē superne cū pectine,  
 & coxendicibus, infra uero, cū tibia dearticulatur. Hoc siquidē os, in  
 superiori parte, in caput exacte orbiculatum definit, infra uero, in  
 geminum tuberculum finitur. Et cum tibia, non modo membraneis 30



ligamentis, quæ totā dearticulationem circulari ordine cōplectuntur, sed ad ea, tribus aliis rotundis, & fortibus alioqui adnectitur. Femur uero, ab ipsis *μὲν τὰ ἄνω καὶ μετὰ τὸν ὄμφαλον*, quod diuidere faceret, nā ea parte corpus nostrum, bifariam diuisum conspicitur. Spatiū uero, quod à colli finibus, ad putenda usq; defertur, ob loci latitudinē, mortuarium nuncupatur: Nam si manus flectantur, corporis illa pars, tali instrumento similis fit. Totum autē femur, exterioribus, & quæ anteriores sunt partibus, deuexam exprimit formā. In illis uero, quæ posteriores, & interiores sunt, simam optinent. Geminos autem processus paruos, à ceruice declinantes, habere femur cernitur, quos trochanteras appellant, ex quibus ille qui interior est, satis admodum magnitudine, illum qui extra est, excedit. & interior, cum cum pectine dearticulatur, qui uero extra est, cotyle, uidelicet acetabulum est. Hæc itaq; sunt quæ inter fœmoris ossa adnumerantur. At quæ cruris ossa sunt, intus, & extra, alterum tibia, alterum uero sura dicitur. Et tibia quidem, anterior pars, & quæ magnitudine aliqua prædita est, nuncupatur. A posteriori uero parte, sura est, quæ, tum crassitudine, tum longitudine, tibiæ concedit. Hæc siquidem ossa, tametsi utroq; extremo inuicem coeant, attamen, medio spatio inter se dirimuntur. Nam, tibia, in immodicā appendicem excrescens, fœmori à parte superiore copulatur, & geminis cauis ipsum superueniēs femur, suscipit. Ab inferiore uero tibiæ, & suræ parte, talus comprehenditur; & pedis quidē tractus omnis, qui à genu, ad talū usq; descendit, à parte uidelicet alias exuperante, tibia nuncupatur: Cuius quidem ea portio anterior, quæ carnis experta, ac exilis uisitur, ante tibiæ le dicitur: quæ uero posterior est, magnos in se musculos continens, tibiæ uentrem denominares. Sunt qui gibbosa ossa, ac carnis penitus expertia, quæq; aliis accumbunt, talos nuncupent, non recte quidem, sed falluntur. Talus autē ab ipsis ossibus, utring; complectitur, &

10 hæc ossa extremæ tibiæ, suræq;, processuū partes sunt, quæ exteriore



parte gibbosa, interiore uero quod ad sensum patet, caua sunt. Post  
 hæc quidem, calcaneus, à posteriore parte consistit, dehinc totus pes  
 visitur. Locus autem qui ad digitos tendit, dorsum pedis est, quod illi  
 li tarsum, nonnulli uero κτέναι dicunt; quod autem sub pede est, so-  
 lum dicitur, quod illi πεδίον, ἔτ πελμα nuncupant. Præterea,  
 digiti omnes ternos à natura officulos, pollice excepto, qui duos tan-  
 tummodo habet, sortiti, trina articulatione uinciuntur. Ad hæc, qua  
 femoris, ἔτ tibiḡ ossa inuicem coeunt, patella, quam græci ἐμυονα-  
 τής, laxa admodum, mollisq; nature, ac rotunda, superne accumbit:  
 quapropter, illam, à mole figura, molam nonnullis appellari placuit, 10  
 quod intus concauitatem habeat, à similitudine superioris mole, quæ  
 inferiori molendi gratia accumbit. Illam autem ἀδινονατίδα, hac de  
 causa nomināt, quod ad genu adhibita, super ipso consistens osten-  
 ditur. Vt apud Homerum. οἴλω ἐκ ῥακίων ὁ γέρον ἐμυονατίδα φαίνα,  
 quod facit, Ostendit lacera senior iam ueste patellam. Genu uero  
 græci γόνυ, ἀπὸ τῆς γονῆς, καὶ ἐμπεῖν, quod operari, ἔτ agere, dices  
 nominis interpretationem desumit. Siue quod inflectendo pede ceu  
 angulum quendam quem illi γωνίαν nominare solent, efficiat. Por-  
 tio autē, quæ sub genu est, quam nos poplitem, illi ἰγνόν, ἀπὸ τῆς ἰγνῆ-  
 δας ἢ γωνίας ἀπλῶς δαυ dictitant, quod nobis incuruandi, explicandiq; 20  
 corporis causa est. Siue, quod dum stectitur, gressum continuamus,  
 quod illi ἡκον dicunt. Siue, διὰ τὸ γόνυ ἔχειν, ὃ ἐστὶν ἄς γὰν ῥάβειν, quia  
 præ eius flexu, in terram inclinamur, atq; procumbimus. Crus quidē  
 illi, σκέλος, ἀπὸ τῆς σισχίδας διὰ τὸν κέλυτον, quod uidelicet in iti-  
 nere peragendo alterum, ab altero dirimatur, dictum volunt. Siue διὰ  
 τὸ σκληρότερον εἶναι τῶν ὑπερθευ μορίων, quod scilicet partes, quæ su-  
 perius sunt, duritia excedunt. Etenim rerum opifex, pedes ipsos, ut  
 potè instrumentum gressui delegatum, totius corporis sustinendi gra-  
 tia, ceu columnas quasdam constituit, vti his suffultum, loca mutare,  
 inuisere vrbes, negotia exequi, pondera attollere, ac diuersa ad loca 30



- ferre eadem, ac referre queat. Hos igitur pedes, ad interiora innuere moderate decet, quo mutuo inuicem officio vtentes, recte motionem ipsam perficiant. Si autem alterum ex ipsis, à naturali situ distorque=ri contigerit, motus ipse impeditur, atq, actio illa quæ præstantissima est, destruitur. Hac itaq; de causa, Et nerui qui tendi dicuntur, qui ad poplitem consistunt, Et musculi, ac ligamenta, nec non Et alii nerui, pedes ipsos circulari ordine ambiunt, quæ uniuersa, roborandi, tuendi; motus ipsorum gratia, procreata esse constat. Non enim tendi ipsi articulis tantummodo securitatis causa, sed omnibus corporis partibus adhibiti sunt. Siquidē, neruos, qui in humeris, alis, poplitibus, malleolis, Et cunctis partibus, quæ à musculis, ac unà cum musculis mouentur, tendos, quod ad actiones, negotiaq; peragenda, partes ipsas distendant, appellari recte decet. Neruorum enim triplex differentia est. Nam qui à cerebro, ac dorsi medulla oriuntur, peculiari nomine nerui appellantur. At qui à musculis, tendi: sed qui ab ossibus procedunt, ligamenta. At tali locus, Et malleolus dicitur, quod illi σφυρα, καὶ οἶον σφαῖρα appellant, quasiq; membra compositione constringat, ac neruis compacta reddat. Sed talum Et ἄσφαλτος illi dicunt, διὰ τὸ ἀσφαλῆν, καὶ ὁρτὴν φυλάττειν ποδὸς βάσιν, quod videlicet
- 10 pedis nostri motum, ne distorqueri, sed recte procedere possis tuentur. Os autem quod orbiculare nuncupatur, talum circulariter ambit; in quo ὀστέον, ossiculum uidelicet, quod cuculus dicitur, superne ligamentis cum extrema suræ parte connectitur; Et quod gibbosum in se est, infra suppositum habet, Et colligatur cum ipso, ubi malleolorum, Et calcanei basis est. Calcaneus uero, superciliaribus prominentiis, tibiæ, suræq; supponitur, cuius orbiculares partes, comprehendunt duas quasdam tali prominentias, quas, in decentes concavitates accommodat. Etenim, anterior calcanei pars, à pedis deuexo, principium habet; post hanc autem planum pedis, quod illi πῶλον dicunt, quinque
- 20 ossiculis constitutum, incipit, à quibus digitorum surculi, in ungues, concordant



# NATURA HOMINIS.

1129

concordi quadam serie desinentes originem sumunt. At surculi ipsi, inuicem chartilagineis quibusdam ligamentis, copulantur. Ligamenta uero, quibus talus, calcaneumq; vinciuntur, fortia admodum, orbiculariaq; sunt, & ex nervosis, chartilaginibus constitutionem sortita sunt. Et quo vniuersa de pede dicantur, non modo in ipso pede offitio compositio est, quam graeci συνάρθρωσιν, καὶ διαάρθρωσιν, hoc est, coarticulationem, & dearticulationē dicunt; uerum etiā, nervosa, chartilagineaq; consertio, coherentiaq; visitur, quam illi συνδύρωσιν, καὶ συχόνδρωσιν appellant. At qui, pedes ipsos, non modico robore stabilendos esse oportuit, quo totius corporis ferendae moli, & veluti acclinatis sibi ponderibus, caeterisq; quae necessitas exigit peragendis, valide, ac fortiter sufficerent. pes quidem ab illis, πὺς παρὰ τὸ πᾶν παύσαι ἀπὸ τῆς ὅλης σώματος, quaeq; in ipso, à toto corpore cessatum sit. Vel quod παύον, καὶ λῆγον τῆς σώματος, quod pars videlicet sit, in quam corpus desinat, terminetq;. Sed & ἵχνος nuncupatur, παρὰ τὸ ἴσχειν, καὶ συνέχειν τὸν πόδα ὅλον, quod totum pedem contineat, comprehendatq;: siue quod à terra gressu in ipso attollitur, quod illi αὐτὸ σχιδοῦ ἀπὸ τῆς γῆς dicunt. Prima vero pedis pars, περὶς, à sicca eius loci qualitate, & carnis experte, appellata est, ut Homerus. νυὶ δὲ μὲν πέγραψας περὶ τὸν ποδὸς ὄνχει αὖτως, quod facit. Sed mihi perstringens tarsum in pede gloria quanta haec. Anteriorem autem partem ob eius leuitatem, illi πεδίον, nos planum pedis appellamus. Cutim vero, quae ipsi pedi subditur, illi πέλμα διὰ τὸ πᾶν πλεῖσαι, καὶ ἵσσω ἐσφίχδει τῆς ὅλης δέρματος πλεον, quod videlicet compressa, constrictaq; tota, magis quam reliqua cutis sit, vocant. Calcaneus vero, ab illis πτέρνα denominatur, διὰ τὸ ἐπιπεποικίλει αὐτὴν ὅλον τὸ σῶμα, quod in ipsam totum corpus innitatur, atq; incidat. Articulos autem ab ipsis, ἄρθρα appellari diximus, ἐκ τῆς ἀρᾶς, καὶ ἀρμύζω, quod videlicet per ipsos partes ad inuicem concinne, accomodentur, atq; coeant. vel ipsos, inde dictos volunt, διὰ τὸ ἀρμυρῆαι ἀλλήλοις, quod

R



concordi quadam copula inuicem firmentur, coueniant, atq; consuegan-  
 gantur, alter æq; alterius suppetias adsint. Et quidem, totum corpus,  
 cutis operimento tegitur, cuius quædam pars pilis obsita, quædam ve-  
 ro, ipsorum expers conspicitur. Verum enimvero, ex his, quæ pilosæ  
 partes sunt, caput, mentum, labiaq; habentur, quæ tum tegumenti, tum  
 decoris gratia, natura pilis obtexuit. At pili, qui in superciliis, & ci-  
 liis visuntur, tutelæ causa procreati sunt. Qui uero sub alis, atque ad  
 pudenda oriuntur, casus cuiusdam euentu, non tutelæ gratia, cū irri-  
 tus inibi pilorum locus sit, orti sunt. At qui, nec tegumenti causa, in-  
 10 bi pili existunt. Quoniā alæ, à manibus, costisq; satis protectæ visun-  
 tur. Sed neq; ob decorem vllum, ipsos constitutos crediderim, quoniā  
 natura, additi decoris habere curam nō nouit. Nullius enim rei, cuius  
 est abscondita pulchritudo, desyderiū nobis innascitur. Et pilos qui-  
 dem, euentu nasci, hoc pacto censemus. Quemadmodum enim agri-  
 colæ, in orti sui cultura, præcipuū propositū est, utiles herbas, stirpesq;  
 frugiferas, assidua irrigatione perfundere, accidit etiā, & spinas, her-  
 basq; alias minus vtilis, & ad sepes, usumq; alium deputandas, irri-  
 gari; eodem modo, & vegetalis facultas, ad eos quos memorauimus  
 usus, pilos, vnguesq; molita est, quibus & alimentum, & incremen-  
 20 tum, nec non constitutionem, impertiri assidue satagit; sed fumosæ,  
 corporis nostri exhalationis concretio, horū constitutionis causa exi-  
 stit. Et pili quidem, ab ipsis, *φίξες* appellātur, *οἷον δὲ ξείνης οἷον δὲ*  
*ἐλζοῦται*, quod videlicet demetiri soleant, ac sectioni assidue obno-  
 xii sint. Nihil enim, omnium, quæ in corpore nostro sunt, æque extra  
 tendere, ac pili nititur. Cutis uero pars, quæ pilis vacare conspicitur,  
 quemadmodum manus palma, ac digiti, & pedis planta, musculisq;  
 pilorum vice redundat. Vbi autem, nulla huiusmodi musculorū cau-  
 sa existit, pili in quibusdam magis, in quibusdam uero minus, oriun-  
 tur. Enim vero, nō modo mollis caro, verum etiam uniuersa quæ in  
 30 terius sunt, cute ipsa pro tegumento, & obductione vtuntur. Nam



# NATURA HOMINIS.

131

cutis, callosæ naturæ habetur, quasiq; ipsa ab ambiente aere, & rebus in quas eam assidue incidere contingit, callescat. Mollis siquidem caro, alicubi simplex, alicubi cōposita est. Ipsa enim musculosa, cum fibris, quibusdam in locis, in quibusdā uero, per se ipsam existit. Ipsa etiam (quemadmodum & de cute dictum est) toto corpori subextenditur, quo æstatis tempore, sudorum excretionem, animali refrigerium suggerat, pilorum uero lanuginem, ad hyemis usum largitur. **Carnē** namq; ipsam, *σάρκα* græci παρὰ τὸ ἀποσπείδειν τὴν δέρμα ἀπ' αὐτῆς, quod uidelicet ab ipsa cutis detrahatur, appellant. Cutim uero *δέρμα*, quasi *πέρμα*, prima mutata litera, idest terminus quidam corporis, uel finis sit, cum ei vndiq; obducatur. Siue *δέρμα*, hoc est, quod uinculum, seu ligamentum corporis sit, cum ipsum comprimat undique, constringatq;. Siue *δέρμα* παρὰ τὸ ἀποσπείδειν, à detrahendo, diripiendog; quod in animalibus assidue, quibus cutis detrahitur, cernere est. Aut, quasi *δέρμα*, quemadmodum & corpus dicitur, inde uidelicet, quod animæ uinculū sit. At cutim ipsam in corpore, ad usum tantummodo, non autem actionis alicuius gratia, constitutam esse certum est. Non enim ipsa ad concoquendum cibum, uel constituendum sanguinem, aut distribuendum alimentum, neq; ad motum, qui cū impetu sit perficiendum, aut rei alicuius usum animali impertiendo, officium explet; sed cum omnium exterior consistat, uniuersa corporis nostri superuacua, optima ratione recipit. quam obrem, ad respiratio nem, sudorūq; excretionem, quasiq; terebrata est, & ipsa omnium partium imbecillior habetur. Nec uero pari robore omnia mēbra hominis prædita sunt, sed magis principalia, quæ quasi principia quædā corporis habentur, robustiora, fortioraq;, à primo ortum constituta sunt, ut ex pinguescentis victus usu, prouenientia incommoda abigerent, & naturalem uim tutiorem conseruent. Homo autem in omnibus corporis partibus, tum in aluo, tum in intestinis, exungia, nō autē seuo præditus est. Nam exungia à seuo, hoc discrepat, quod exun-

R ii



gia quidem, rigorem sentiens, non concrecit, seuum uero præter id quod concrecit, frangi etiam potest. Quapropter, exungiosum ius cō crescere neutiquam potest, seuosum uero, ut bouis, capri, Et arietis cō crescecit. Siquidem exungia, piugui ex substantia quadam, quæ in sanguine est, olei similitu linē præ se ferente, constituitur, quæ, cū in frigidioribus corporis partibus consistat, non concrecit. Exungia enim *πυελι* à græcis nuncupatur, *παρὰ δὲ τὸ πῦρ πῖν πῖς ποφῖς εἶναι*, quod ipsa uidelicet, ex alimento concrecat. Siue *ἀπὸ τῆς πύλης*, quod huius mectando, corporis partes, eas impinguat, quod illi *πῖν δὲ λιπαρὸν πῖν* gue dicunt. At ligamentum in corpore nostro, ossium obductio quædam, nerualis est, quæ ex ipsis ossibus progeneratur, quod de articulationibus inuicem copulatur. Membrana uero, neruale quoddam corpus in latitudinem protensum est. At caro, simplex cōcretus sanguis est, cuius quidem cōstitutio calida, humidaq; gustus uero, dulcis est. Et sanguis quidem ab illis *αἷμα παρὰ δὲ αἷμα, δὲ αἷμα*, à comburendo dictus, nullus enim omnium quæ in corpore nostro humores sunt, sanguine calidior habetur. In quibus enim sanguis exuberat, eorum magis hilaris animus redditur. Flaua uero bilis concitatiorem, audaciorremq; facit. Sed atra, modestiorē, ac stabiliore; At pituita, magis inertem, atq; asperum efficit. Siquidem, pituita, in sui constitutione, mordice crassescens qualitatē, Et gustu salsuginosa habetur. Flaua uero bilis, magis tenuem constitutionem, Et gustu amaritudinem sortita est. Atra autem acescentis gustus, sui uero constitutione, ad crassam magis, terreamq; naturam declinat. Et sanguis quidem rubei coloris: pituita alba: flaua bilis pallescens: atra uero nigra est. Hi autem humores, cognati cum corpore nostro sunt; ex quibus, quædam simplices partes, quædam instrumentales factæ sunt. Et similarium quidem, ac simplicium partium, substantialia sunt, calidum, frigidum, siccum, Et humidum. Compositis uero, atq; instrumentalibus, hoc

10 inesse natura necessario debet, uti concinna, ac concors membrorum



dispositio sit, sic, ut oculus irretortus uideatur, ac pes neuiquam claudicat. Similares autem partes, temperamentorum competens moderatio necessario subsequi debet, uti in densitate, uel raritate, siue crassitudine, aut gracilitate, & bono, aut malo colore, tum in mollicie, siue asperitate, non sit excessus. Hæc etiam substantialia, in instrumentalibus sunt ut moderatione, cōpositione, numero, ac figura congruant: Nam hoc necessario in instrumentalibus requiritur, uti eorū quolibet recte demandata sibi munia peragat; ut scilicet manus, in rebus capiendis recte moueatur. Pedes vero, in gressu, aures, in audiendi ui, & oculi in cernendi facultate, minime deficiant. Tunc etiam hominem, qua ad corpus attinet habere peculiarem, ac propriam uirtutem censendum est, cum in suis actiōibus, cogitatione, memoria, imaginatione, sensibus, ac reliquis quæ ad corpus attinent, ab omni reprehensione redditur exemptus. Siquidem homo, tunc rationalis nomine censetur, (tametsi talis natura sit) cum circa primum septimum in enuntiandis, reddendisq; uerbis, rationalis animæ facultatis, euidentissima argumenta exhibet. Anni enim qui infra illud tempus sunt, rationis expertes, imprudentesq; ac fatuitate pleni habentur. Cum uero, aliud septennium absoluerit, perfectum recte dixeris: Nam huiusmodi ætas, simile sibi procreare idonea est. Ad hæc, tertii septennii tempus, corporis incrementum præscribit. Nam post primum, supra vigesimum annum, nihil ad humani corporis magnitudinem accedit. Tales siquidem anni, uigor, & flos ætatis nuncupantur. Rationale enim ipsi animæ, primo septennio præscribitur. At sunt nobis sensus quinque. Visus; olfatus; auditus; gustus; et tactus. Vocale instrumentum, lingua est, & quod ipsam uocem emittit. Sed & corporis motus, septem esse dicimus, inter quos instrumentales sex connumerantur. Sursum, deorsum, ante, retro, dextrorsum, sinistrorsum, & circularis. Vel ita: generatio: incrementum: decrementum: corruptio: alteratio: mutatio: et status. Sed et cor=



poris nostri excretiones septem sunt. Lachrymæ; mucus; saliuæ; semen genitale; excrementum siccum; excrementum humidum; totius corporis sudor. Quemadmodum enim, ex omnibus rebus quæ in rerum natura creatæ uisuntur, quædam sui causa, nonnullæ sui, et aliorum (ut prius adduximus) procreatæ sunt, ita et de animalis partibus esse dicimus, quarum quædam sunt, quæ principales habentur, quædam uero quæ principalibus inserviunt. Partes uero, quæ principatum quædam à natura optinent, prius constitutæ sunt. At flauæ bilis constitutio, tum sui, tum alterius gratia habetur; ipsa enim et concoctioni conducit, et excrementitia materia ab eadem irritatur, ac una ex vegetalibus quodammodo efficitur. Ad hæc, et calorem corpori, quemadmodum et uitalis facultas suggerit. Sed et purgandi sanguinis officium explet, ut ob id et alterius causa, constitutione sortita esse credatur. At qui et lien, tum sui gratia, tum aliorum procreatus est. Sui quidem, quod una uegetalium partium, et atræ bilis receptaculum est; quod autem exuperantem sanguinis materiam ad se attrahit, et ipsum alioqui puriorem reddit; hoc quasi et aliorum causa ipse constitutus uidetur. Et renes ipsi depurandis sanguinis munia expleant, et desiderii coeundi causa existunt. Item carnis reuolutiones, id est tonsillæ, uascula ipsa quæ in corpore nostro sunt superueniunt, caro uero pro uelamine est: At cutis propugnaculi, ossa uero, firmamenti uicem expleant. Ungues, scalpendi, capiendique res, gratia existunt. Ad hæc, pili ipsi non modo tegumenti causa, verum etiam decoris sunt. Oculi, uti uisui inserviant. Aures, ob auditum, nasus, quo respirationi, et olfatui famuletur. Thorax, ut cordis inserviat ministerio, manus, uti eos quos diximus usus expleant. Pedes, uti ad transitum sufficerent, constitutos esse perspectum habetur. Linguam autem ipsam, ob locutionem, sed et ob eius petulantiam, et quod cõpesci difficulter queat, et ne cogitationem præcedat, geminos septo cohercere naturæ uisum est, altero quidem, dentium spissitudine, quibus eam muri-



## NATURA HOMINIS.

135

vice circumsepsit, altero, labiorum, quæ, custodiæ eius, ceu æditui as-  
sistunt, quominus temere, atq; ut fors tulerit, in uerba prorumpat. Et  
ut in summam de vniuersis dicamus, nihil à rerum opifice temere, &  
quòd aliqua officii functione uacet, procreatum est. Has autem om-  
nes, & reliquas totius corporis partes, tunc recte ualere, ac esse perfe-  
ctas dicimus, cum similia, ac simplicia bonum temperamentum, cō-  
posita uero, ac instrumentalia, moderatum ordinem sortiuntur. Siqui-  
dem, cum instrumentales partes, ex similaribus cōpositæ sint, eorum  
& ministerium sentiunt. Verbi gratia, cor, cum instrumentalis pars,  
totius corporis origo, & principium sit, arteriæ, ac thorax illi inser-  
uiunt. Nam ab arteriis totum corpus sanguinem sibi, ac spiritū, quæ  
à corde suggerunt, uendicat. Thorax uero, sui compressione, dilata-  
tioneq; purum aerem ad ipsum cor demittit. Cerebro utiq; nerui, &  
dorsi medulla, iecinori, uenæ, testibus, seminales meatus famulantur.  
Hæc enim corporis principia, & dicuntur, & sunt, ut prius ostendi-  
mus. Chartilagines autem, quæ per totum corpus sunt, corpora ossi-  
bus molliora, carnibus uero longe sicciora habentur. At carnis reuo-  
lutiones, seu tōsillæ spōgiosa corpora sunt, quæ chartilagine quidē ipsa  
molliora, carnium uero natura paulo duriora sunt, harum quippe usus  
diuersus habetur. Nam quædam ex ipsis, mediæ, inter vascula, quæ  
venas, arteriasq; appellamus, consistunt, quædam uero, ceu cubile ip-  
sis subiacent. Alias item, obeundæ alicuius actionis causa natura pro-  
tulit, ut quæ in papillis sunt, quarum officio, sanguis in lac commutat-  
tur. At aliæ in testibus sunt, quæ genitale semen perficiunt. Sunt &  
in oris angustis tonsillæ aliæ, à quibus saliuā necessario constituitur.  
Et quoniam vocalibus instrumentis, ex assiduo motu siccescentibus,  
uox intercipi, & usus uerborum deficere solet, huius gratia, musculi  
qui saliuæ dicuntur cū tonsillis in ore consistunt, ut toto ore ab ipsis  
humectato, aspera arteria ad eandem uocem, ac sermonis usum uege-  
tior, actuosiorq; reddatur. Nisi enim huic rei, naturæ opificis cura

10

20

30



- hoc pacto consulisset, homo ex modico quouis sermonis usu, nec multo uocis modulamine, in uoce ipsa iacturam pateretur. Sed cum hæc, huiusmodi disposita habeantur, ad sonum edendum, quantum expedit uox sufficiens redditur, quam nos & altius attollere, & eius concentu, audientium auribus blandiri, illaq; uoluptatem afferre non modicum possumus. quamuis enim cicadas, & philomellas, nec non pleraque alia ex auium genere, hominum auribus, uocis concentu, suauitatem quandam ingerere cernimus, attamen, longe aliter homo tale munus, quam ipsa animalia exequitur, quemadmodum Homerus huiusce rei peritus asseruit, cum inquit. *καλέπτε θεὸν ἀνδρῶν, πρὶν δὲ θεὸς περ δῶκεν ἀλδεῖ τέρπειν ὅππῃ θυμὸς ἐποικίσειν ἀοίσειν.* quod facit. At uos o iuuenes, diuinum accersite uatem, Cui Deus ut cantu cunctorum mulceat aures, Prestiuit, ut mentem flectit cantare rogatus. Solus enim homo, uocis dulcedinem distinguere, ac percipere potest. Sed & soli homini tantum, ad cantus modulamina, omnifaria musica instrumenta, & uarios blandimentorum usus, constituere datum est. Soli ipsi homini per literas abscentibus amicis salutem dicere. Solus inquam homo, animaduertendi, ac consilii capiendi ui præditus est. & risibilis animalis solus, tametsi simia nescio quam risus similitudinem exprimere uideatur, appellationem uendicat. Solus, uocalibus instrumentis, quæ dicenda, exprimendaque sunt, articulata uoce format, cum cætera animalia articulata uoce utantur. Sed & intelligentias ipsas, ac dæmones, rationali sermone, non autem quemadmodum & nos, uocalibus instrumentis, ac spiritus reciprocatione uti, nonnulli opinantur. Soli etiā homini, & si mortali conditione natus sit, à mortuis resurgere, ac immortalitate donari, datum est. Solum hominem, rerum ille opifex, hic creatum, & alio transmutandum fecit. Solus homo, inter utranque uitam, prouidentissima cura quæ ad præsentem attinent sataggit, & ne à futura dillabatur summo opere inuigilat, hanc præsentem tempore mutabilem, illam uero æternam nouit. Sed & innumeris hanc passionibus,



passionibus, ac doloribus, lachrimisq; obnoxiam, illam uero passionum expertem, omniq; dolore uacantem, ac plurimi gaudii plenam, animaduertit. Vt Callimachus, Ἰδι πένυα γυναικῶν τὸν ὀδὸν ἢν ἀνία θυ μωφθόροι δ' ἀποώσιν, quod est. Vade mansueta mulierum uiam, quā angustiae animum corruptentes non penetrant. Simile huic & illud est, unde recessit omnis molestia, & dolor, & gemitus. Solus siquidē homo in praesentis uitae lubrico, in crimina, peccataq; prolabendo, cū se ipsum corrigit, à penitentia, uenia dignus à Creatore efficitur. Si quidem, erga solum hominem, rerum opifex praeter alia animalia praecipua prouidentia utitur, eūmq; exactissima ipsius cura, dignum censet. His itaq; cognitis, & plura edoctus, Dei prouidentiae magnitudinem mirabere. Quis non attonitus inspiciat, omnium rerū permanentiam, earum praesertim, quae generationis, corruptionisq; uicissitudine nobis inseruiunt, nostri causa illum procreasse, si rerum omnium ordinem simul, & situm inspexeris? Non enim siderum motus, non circularis anni, ambitus, uel temporum, ab incepto tenore, fit permutatio. Sed & dierum, ac noctium equalitates, incrementa, decrementaq;, dum uicissim tam miro ordine damna rependunt, contemplari oportet. Quidnam de seminum, & plantarum exuberantia, aut quid de tam diuersa, & differenti animalium specie, deq; tota rerum machina, dicendum est? in ipsa enim proportionē, harmonia, & recto ordine consistere, cuncta uisuntur. Et ut uniuerſa, quae summa Dei prouidentia cōmodi, ac emolumentum nostri gratia procreata sunt, missa faciamus, pauca tamen de forma specieq; nostra recensere aggrediamur, ut inde Domini nostri opus mirari, eiusq; adorare prouidentiam, unusquisq; merito possit. Quis inquam hominum formas, in tot milibus discrepantes, & nullibi prorsus in uniuerſis conuenientes, non admiratione prosequatur, atq; obstupescat? Verum, si causam confideres, summę prouidentiae opus, in tali singularium dissimilitudine, consistereprehendes. Si enim uniuerſi mortales, omni remoto di-

S.



scrimine, unā eandemq; figuram sortirentur, maxima quidem rerum  
 confusio oriretur. In quanta enim rerum omnium ignoratione, ac te-  
 nebris versaremur, si, distinguendi notum hominem, ab ignoto, ho-  
 stem, ab amico, probum, ab improbo, ac scelesto, nulla nobis facultas  
 daretur. Nam, si hæc huiusmodi se haberent, nihil impediret, quin cū  
 parentibus, sororibusq; coiremus. Si fur, in furto deprehensus paulu-  
 lum declinaret, ac sese immisceret cætui, nunquam amplius agnoscenti-  
 dus effugeret. Sed & inter liberos, ac parentes, nullum omnino co-  
 gnitionis discrimen esset. Præterea aliud nihil in hac mortalium vita  
 10 fieri laudabile posset. Nam homo, hominis causa, cecus quodammo-  
 do esset, cum uisui ipsius nihil aliud comprehendere, quam ætatem,  
 atque corporis magnitudinem daretur. Tanta igitur bona, summi  
 Creatoris prouidentia, ex formæ in omnibus uariatione, discrepan-  
 tiaq; nobis largita est, & hoc quidem per vniuersa tempora efficere  
 non desinit. Sed non figura tantum, uerumetiam in uocibus, colori-  
 busq; atq; ætatibus discrimen uisitur, quo humanæ naturæ imbecillitas,  
 multimodam opem sentiret. Cum enim nobis, pro ui rationa-  
 li, qua præditi sumus, planum constet, quanto nos summi Dei, &  
 creatoris prouidentia honore insigniuit, entendum summa ope est, ne  
 20 naturam ipsam turpitudine afficiamus, ac tam præclari muneris, indi-  
 gni penitus uideamur. Hæc autem mihi de nostro corpore, eiusque  
 structura, constitutioneq;, ac formatione, nec non compositione, col-  
 ligisse, composuisse, ac quasi contexuisse, & conseruisse uisum est.  
 Neq; enim nobis satis constat, si id, ut præclarum artificem decet, ar-  
 te, nec ne, uel prudenter effecerimus, ut opus nostrum, à pluribus pro-  
 baretur. Quis enim satis, ac pro merito, Domini potentiam narrare,  
 ac auditas facere laudes eius, atq; incomprehensibiles uias eius de-  
 prehendere queat, nisi quantum ipsius munere homini datum est. Sed,  
 cum in hoc, iudicium nostrum ostenderimus, haudquaquam inficiabi-  
 30 mur, à quocunq; hæc accuratius explicari posse. Et si quispiam secum



boc opus anima duertet, plura etiam, quam quæ à nobis comprehensa sunt, penitiora indagare poterit; attamen quancunq; rem, ad præsentis operis seriem, addendam esse censebit, hæc etiam, in medium cum illis, quæ nos explicauimus, unâ nobiscum afferre studeat. Videlicet quo nam pacto facies ipsa, principalis hominis portio, septenis foraminibus, duobus videlicet oculis, geminis auribus, ac totidem naribus, & oris præterea hiatu, terebrata sit. Tum quo pacto cerebrum quod sensus receptaculum est, præter alias animalis partes frigidum, & humidum habetur. Sed & quomodo cogitationes formentur, neq; humiditatis causa, dillabatur. Ad hæc, quomodo non nullæ corporis nostri partes, calidæ, aliæ frigidæ, quædam utriusq; temperamenti sint. & qua ratione, non nullæ validæ, fortesq; aliæ imbecilles, & aliæ compositæ, aliæ simplices habeantur. Tum quam obrem quædā membra insitas, non nulla aduentitias facultates sortita sint. Præterea, quomodo partium quolibet, quatuor in se vitales facultates contineat. Ad hæc, quomodo alia in corpore nostro uascula, delegandi potestate, quædam recipiendi, alia continendi, alia excernendi prædita sint. Sed & quo pacto ab alimentis corpus sustentetur, et quomodo ipsis deficientibus, destruat. Ad hæc etiam, quomodo cor, cum insitum sibi à natura calorem toti corpori impertiatur, ab huiusmodi officii functione nunquā cessat. Præterea, quibus modis, cibus in succum vertatur, ac sanguis depuretur, corpusq; alimentū nutriat, & sterqus excernatur, humidumq; excrementū emingatur. Quomodo itē membra colligentur, & coarticulentur partes, ac articuli inuicem dearticulentur, & ossa composita sint. Item, cur ossa quædam dura, quædam mollia, alia concaua, nō nulla concauitatum expertia, quædam medullā habentia, alia absq; medulla uiuantur. Sed quomodo & nervorum, quidā coniugationis gratia, alii solitarii, siue singulares, eodem modo & venæ, & arteriæ, diffunduntur. Tum, qua ratione, partium, vel corporis elementorum, alia sui, nō nulla aliorum causa, procreata



- sunt. Præterea: qua de causa omnes ætates, non eadem, nec facierum aspectus, neq; uocum similitudo, sed nec colorum equalitas habeantur. Verum, ne oratio nostra pluribus uerbis, eadem denuo repetita, contexere uideatur, ex Gregorii uerbis sententiã adducemus, cum ait. Admirare inquit, ò homo, quo nam pacto formatus, compositusq; sis, & quanta Dei in te procreando sapientia sit, & quod nam in hoc, naturæ, mysterium est. Consydera item, quo pacto mens loco mensurabili non diuiditur, sed in eodem persistens, cuncta pererrat. Tum qua ratione, uisus noster, cum modicius, breuiusq; sit, ad tam remota, ac distantia sufficiat. Et nunquid uisibilis rei ad uisum representatio, an uisus ad eam transitus fiat. Sed & quomodo, illud idem mouet, & mouetur, quod per uoluntatem nostram gubernatur. Tum quæ motus quies sit. Quo ite pacto mens per sensus, his quæ extra sunt cõmunicat, atq; exteriora desumit. Præterea, quo pacto ipsa, species recipiat, & quæ eorum quæ recepta sunt conseruatio, uel memoria sit. Tum quo pacto, præteritæ rei resumptio, uel reminiscencia fiat. Ad hæc, quomodo sensus in ipsa permaneat, & illud quod extra est, attrahat. Item, quomodo oratio à mente ipsa progeneratur, orationisq; generandæ in alia mente causa existat. Et quo nam pacto orationum intelligentia distribuatur; & quomodo corpus ob animam nutriatur. Quo pacto item anima, ob corporis cõmunicationem, passionibus obnoxia sit, & quæ causa est, uti ob formidinem homo frigore concreseat, & audacia soluatur, dolore contrahatur, voluptate diffundatur, idemq; inuidia liquatur, inani gloria efferatur, atq; in spe leuis efficiatur. Sed & quo pacto, iracundia, in insaniam hominem, verecundia, in ruborem uertat, altera ob sanguinis feruorem, altera uero, ob eiusdem secessionem id efficiente. Ad hæc, quomodo passionum signa, in corporibus agnoscantur: quo nam in loco consyderationis sedes est. Tum quo pacto ipsa omnibus his præsit, passio-  
 30 numque motus mitiores reddat. Tum, quomodo in corporea pars,



anima videlicet, à sanguine contineatur, ac ipsa eadem quæ corpore  
 uacat, quo pacto spiritum edat. Sed & quomodo deficientibus his,  
 animæ secessio fiat. Item, qua ratione mens in nobis incircumscrip-  
 ta, ac interminata existens, quam ocissimo cursu, fluxuq; cuncta perre-  
 ret. Sed & qui vniuersæ naturæ mutuus respectus, in his quæ oriun-  
 tur, & quæ oritura sunt, uti sese innicem quasi oestri cuiusdam im-  
 pulsu contineant, innascitur. Amplius, idem qui huiusmodi facul-  
 tatem aggredietur, præter hæc, quamplurima, de partium membris  
 rumq; constitutione, quam naturæ lege, rationeq; sortita sunt, philo-  
 sophari poterit; præsertim, quo pacto ordine congruo inuicē ad usus,  
 pulchritudinemq; accomodentur. Tum, quæ lege, & naturæ ratio-  
 ne coniuncta, ac distantia sint; quæq; excedant, ac excedantur; &  
 quæ vnita sint, & quæ findantur; quæq; comprehendant, ac compres-  
 hendantur explicare poterit. Ad hæc, plurima, de uocibus, & auditu  
 disputare poterit, quomodo ille, per uocalia instrumēta feratur: audi-  
 tus uero ex medii aeris percussione, formationeq; perficiatur. Plus-  
 rima præterea, de quiete, quæ per somnum homini prouenit, ac de  
 his, quæ per insomnia formantur, & quæ consyderationis, iracundiæ  
 desyderiiq; sunt. Utq; uniuersa in summam dicamus; quæcunque,  
 in huius rationalis animalis cōstitutione, Dei patris potentia, omnia,  
 summa cum sapientia, ac recto ordine disponens, peregerit, complex-  
 tendi materiam sibi neutiquam deesse animaduertet. Enimuero,  
 cuncta in hoc animali adeo pulcherrime perfectæ uisuntur, ut aliter  
 procreari, vel constitui ipsum nullo pacto posse existimandum sit.  
 Quid enim Mens tanta, quod non summe deceat, efficere posset?  
 Sed & his præterea, quicunque futurus est, cum admiratione, ut pri-  
 us diximus philosophari poterit, quo nam pacto homo inter excelsa,  
 humiliq;, medius constitutus, his quæ in terra sunt, dominatur, ab  
 his uero quæ supra sunt, ipse regitur. Neque uero id tacitus præteri-  
 bit, quod si quis Dei nutu, ueritatis luminis in se aliquem splendorem



ediderit, diuinus fortasse, totus, atque supernum in altissimis Dei cuncta vincientis, soluentisque, ac denuo reuincientis regnum migrando, excelsioris urbis ciuis efficietur. Et quidem, is cum propheta admiratus clamabit: Quam magnificata sunt opera tua domine, cuncta in sapientia fecisti.

## DE ANIMA.

- 10 **Q**uoniam Græcorum sapientum quidam animam corpus, non nulli vero, ipsum animam præcedere opinati sunt, utriq; à veritate ipsa longe aberrarunt. Siquidem, anima, (ut Gregorius Theologus asseuerat.) in prima seminis constitutione vno cū corpore contextu perficitur. Impossibile enim est, uti existimemus inquit, ipsam alienę ædificationi congruere, uti nec sigillum cerę impressum, accommodari alienę imagini ullo pacto posse. Quapropter, tum ex his plañe perspectum redditur, tum ex eorum opinione, qui sapientum sententias accuratissime scrutati sunt. Verum scilicet omnino non esse (ut græci nugantur) animam corpus præcedere, nec eam ipso priorem esse, sed utriusq; idem existere principium. Quemadmodum enim semen ex minimo, ad perfectum quoddā, & sui finem euebitur, ita & animę actio, congrue corpori inserta, unā cū sibi subiecto corpore, accessionem, incrementumq; sentit.

## DE ELEMENTIS.

- D**E Elementis autem disputare, ad Naturalem Philosophum pertinet. Antiquorum itaq; Philosophorum opiniones, quas de elementis ipsi adduxerunt, missas facere oportet; unam tantummodo ex omnibus, meliorem seligentes, quam Empedoclis esse, Galenus, & 10 Celsus Hippocrates referunt. Sunt igitur omnium rerum elementa,



quatuor, quæ & mundi elementa appellantur, ignis uidelicet; aer;  
 aqua; & terra. Et ignis quidem calidus, siccusq; & aqua humida, ac  
 frigida; aer calidus, & humidus, terra uero frigida, & sicca habetur.  
 Sed & omnium animalium, atq; humanorum corporum, his proxima  
 totidem elementa, quatuor uidelicet humores, sanguis, pituita, flaua,  
 & atra bilis. Sanguis itaq; cum calidæ, ac humidæ qualitatis sit, aeris  
 proportionem respondet. Pituita uero frigida, humidaq; existens, aquæ,  
 flaua quidem bilis cum calida, & sicca habeatur, igni, atra uero, ob  
 frigiditatem, siccitatemq;, terræ proportionatur. Sunt etiam & quæ  
 à musicis traduntur elementa, quæ ita nūcupantur. διπλάσιος. ἡμιόλιος.  
 καὶ ἐπιτρίτος, hoc est, dupla, sexquialtera, & sexquitercia, de quibus  
 sub formula quadam explicandum est, uti ab eorum ignaris deprehen-  
 di facile queant. Diplasius itaq; numerus is est, qui comparatum in se  
 pluri faciam, uel semel, numerum continet, ut octo ad quatuor, nā, ex  
 his quatuor, octo resultant. Hemiolius uero est, qui integrum in se cō-  
 paratum numerum, cum dimidio habet, ut sex, ad quatuor, nam perfe-  
 cte in ipso quatuor, eorumque dimidium uisuntur. Epitritus autē est,  
 qui cum cōparatum in se numerum optineat, eiusque tertiam portionē  
 habet, ut quatuor, ad tria, nam cum integrum ternarium possideat, &  
 eius tertia pars in eo, quæ unitas est, ostenditur. Cum igitur sanguis,  
 amicabile quoddam, & quod ipsum animal procreat, quædāq; peculia-  
 ris naturæ nostræ portio sit, diplasio numero ad reliqua, quæ in corpore  
 nostro sunt, quodāmodo respondet. Pituita uero, Hemiolii; flaua autē  
 bilis, Epitriti rationem continet. Atra quidem bilis, omnino inferior  
 habetur. Siue, ut ita dixerim, ipsa enim est, quæ cum malos morbos  
 inducat, corpus nostrum in perniciem uertere solet. Nam, ob eius in  
 corpore nostro exuberantiam, homines, elephantia, lepre, scabiei, im-  
 petigini, callorum asperitatibus, cancris, carbunculis, aliisq; tumori-  
 bus, obnoxii redduntur. Eadem igitur ratio, & de orbis elementis  
 habenda est. Nam aer (ut prius asseruimus) cum sanguini proportio



ne respondeat, quod omnium maior sit, Diplasii ad reliqua, ut ita dixerim ratione fungitur; in hoc enim (ut Aristoteles inquit) animalis, uitalisq; fecultas tota consistit. Aqua autem, cum pituitæ proportionetur, Hemiolii ratione ad reliqua respondere creditur; in ipsa enim, plurimorum quæ humida sunt animalium, generationem fieri inspicimus. Verum, igni (quemadmodum Stagiritæ placet) nulla certa sedes præscribitur, sed, ut rerum opifex, ubiq; & in omnibus est. In vniuersis enim rebus, ignis semina, aut magna, aut parua portione disseminata sunt. Terra autem omnium minima, cum punctus proportionetur ad vniuersum fungatur, Epitriti rationem habet. Verum enimvero, & hominum ætates, proportionem quadam, tum ad orbis elementa, tum ad ea quæ animalium, nostrorumq; corporum cognata habentur, respondent. Puerilis enim ætas, cum calida, humidaq; sit, ad sanguinem, & aerem proportionem habet. Ætas uero quæ uigoris est, quæ calida, & sicca habetur, atræ bilis, & ignis proportionem optinet. At quæ uigorem excessit, cum sicca, ac frigida habeatur, sub atræ bilis, ac terræ proportionem cadit. Senectus autem, cum humida, ac frigida existat, eam ad pituitam, & aquam recte referendam censemus. At qui, & anni tempora quatuor; ver: æstas: autumnus: & hyems, hominum ætatibus proportionem respondent. Nam, uer calidum, & humidum existens, ad puerilem ætatē, & aerem, ac sanguinem refertur. Æstas, calida, & sicca, ad adolescentium, flauam bilem, ac ignem proportionem habet. Autumnus, cum frigidus, & siccus sit, virili ætati, & atræ bili, ac terræ similatur. Hyems uero humida, ac frigida existens, senectuti, pituitæ, ac aquæ merito equiparatur. Sed & in egritudinibus, & quandam proportionem, his quæ adduximus, cōparem animaduertes. Sapores enim quatuor habentur; sanguis, pituita, flaua, & atra bilis, & egritudines quæ ex his oriuntur, totidem sunt, cum uidelicet sapores ipsos, à sui natura permutari contigerit, ex his, tertiana, quartana, quotidiana, & continua febres oriuntur.



tur. Cum autem tertiana febris, à flaua bili putrescente ortū sumat, calida egritudo, siccaq; est, ac ad ignem proportionē fungitur. Quartana uero, cum ab atra bili putrescente oriatur, frigida, & sicca qualitatis habetur, & eius ad terram proportio est. At eius quæ quotidiana dicitur, cum pituita in putredinem uertitur, constitutio fit, & is morbus frigidus, humidusq; esse creditur, atque ad aquæ proportionē referendus est. Continua autem febris constitutio, quoniam, à sanguinis feruore prouenit, calida, & humida existens, aeri proportionatur. Sciendum etiā est, quod neruorū genera tria sunt, ex quibus, quorundam à cerebro ortus est, & hi peculiari, ac proprio neruorum nomine appellantur. Alii ab ossibus, ad alia ossa prætenduntur, & hos ligamenta dixeris. Quidam autem ex musculis, & hi tendi denominantur, hi nempe, musculorum finis, extrema uidelicet sunt. Quoniam uero, uoluptas, dolentiaq;, omnium quæ in nobis sunt passionū matres habentur, nam propter uoluptatem, turpia agimus, alterius autem causa, à talibus abstinemus. Qui enim mæchantur, & gulæ indulgent, cum continentia uti, & his abstinere neutiquam proposuerint, hoc, uoluptate ipsa ad id extimulante agunt. A talibus uero, dolentia duce declinant, quæ nos cibis moderate uti, labori incumbere, aut laudis aliquid cupidine agere, pauperibusque de bonis imperitiri, uirtute sotia subigit. Rerum autem quæ sub tactum cadunt, octo quædam coniugationes habentur. Calidum, frigidum: siccum, humidum: graue, leue: asperum, lene: densum, rarum: molle, durum: crassum, exile: lentum, rigidum. quod rigidum: quoniam siccum est, lento opponitur, qualia farina, & puluis sunt. Animæ autem cognitivæ facultates quinque sunt. Mens: opinio: imaginatio: cogitatio, & sensus. Sed & concoctio, & inconcoctio, inuicem aduersantur. Nam concoctio trifariam diuidi potest. in assatum, coctum, & maturum. Siquidem, assatum, à calido quod condensat fit. Coctum uero, à calido humescente, maturum autem,

T

fructus concoctio est, quæ à calido ipsum ambiente, efficitur. Sed & inconcoctio ipsa, in totidem diuidi potest, in tepesactum, in inquinatum, & crudum. Siquidem, tepesactum, assato contrarium dicitur, quòd ueluti inconcoctio quædam sit, dum calidum illud siccescens, humorem ipsum superare nequit. Sed et inquinatum, cocto aduersatur, cum & ipsum inconcoctio quædam habeatur, quòd in eo quod concoquitur humescens calidum uincere materiam nulla ratione potest. Postremo etiam, crudum maturo repugnat, cum calori ambiendi, fructum ad maturitatem perducere, facultas intercipitur.

10

FINIS.



POLEMONIS ATHENIENSIS

Philosophi Naturæ signorum Interpretatio.

EXORDIVM.



I quid aliud est, quod multarum, maximarumq; rerum studiosos iuuare possit, hoc potissimum prestare poterit Naturalium signorum interpretatio. Neq; enim depositum quisquam, neque uxorem, uel omnino thesaurum cui quam credere: uel amicitiam inire cum illo proponet: quem petulantiæ, aut infidelitatis, alterius uel cuiusuis improbitatis signa præ se ferre animaduertit: Quandoquidem ipsa sunt, quæ omnium ( ut ita dixerim ) hominum, tum mores, tum uitæ propositum, ueluti quædam augurandi ars, aut deorum oracula, uel ocissimū uaticinandi genus, demonstrāt. Quapropter, naturæ quidem signa nobis interpretanda sunt: ut omnes proborū proposito inherere, malorumq; scelera deuitare queant. Nā, magnis in rebus, & quæ circa magna uersantur, speculatio, obiter deprehensa, rerum scientiā habentibus prodesse solet. Itaq;, omni prorsus studio futuram perdisce re fortunam necessarium ducimus. Et hæc quidem naturæ signa interpretanti, dixisse sufficiat. Eodem etiam pacto, & ætates, & genera hominum comprehendere oportebit. Nam, pro regionum diuersitate, aliis, aliæ species insunt. Etenim peculiares nationis cuiuspiā notas, non magna admodum indicia esse contenderem. Ex illis uero quæ præter ætatem, uel nationem in aliquo inspiciuntur, magna indicia conferri censemus. In diuersis uero nationibus, quæ signa sunt, secundum naturam de uno quoq; quam plurima explicabimus. Sed & qua ad hominum genera attinet, esse signorum communis interpretatio potest.

T ii



Facile est enim dicere, multa signa, & mores, quæ cōmunia sunt un-  
 cuiq; : tum etiam quæ singularia sunt dicentur. Quod enim unum=  
 quodq; signum potest in aliquo, illud idem et in pluribus potest. A eta-  
 tum uero signa, minime cōmunia sunt. Ex quibus autem genus inter-  
 pretatur, non solum Aethiopibus, sed etiā Scythiis, & aliis hominum  
 nationibus (ut deinceps dicetur) cōmunia dicimus. Peculiares autem  
 differentiæ signorū, alicuius magne sunt, hac enim de causa, & singu-  
 laribus magis propriū discrimen, quā ex natione cōmune compren-  
 di solet. Vnde, præclari naturæ interpretes, ex notis quæ in singulari-  
 10 bus conspiciuntur, clariora, uerioraq; indicia, elicere consueuerunt.  
 Et notæ quidem aliæ, aliis magis insunt, uimq; maiorem cōtinet, sed,  
 cum plurimæ inuicem cōmiscuntur, maximum in arte discrimen effici-  
 tur. Quippe qui & ex notarum mistella diuersos hominum mores, &  
 consilia consyderabis. Accidit autē nonnullis formæ mutatio, cum uel  
 lætitia præter solitum exhilarantur, uel dolore, uel ira, seu for-  
 midine occupantur, aut cū ieiuniis, uel satietate grauantur, siue cum  
 eos cupido rei alicuius inceserit, aut cū quid animo consyderant, uel  
 oculis contemplantur, aut audibili sensu animaduertunt: & quidem,  
 in huiusmodi casibus, tota species neutiquam immutatur: sed, qua ad  
 20 notas attinet, firma, immobilisq; consistit. Quæcunq; autē ex ipsis per-  
 mutantur, nō æque in omnibus permutationem sentiunt, sed quantum  
 ad cuiusq; naturā proxime accedit. Hoc autem consyderare oportet,  
 qđ quæcunq; signa in quouis, ex affectione prouenientia cōspicientur,  
 nempe, si aliquis eadē gentilia cōtinebit, illum ipsum indicant magis  
 iisdem affectionibus subiici, quas illa denotant. Exempli gratia, si  
 quis signa consyderantis habuerit, prudentem, boniq; consilii dixeris.  
 Sin autem, & fraudis, & doli notæ alteri insederint, tametsi impre-  
 sentia illa minime agat, cum ea scilicet arte quadam obstruat, dolo-  
 sum tamen, & fraudulentum esse talem recte censebis. Si quis item  
 30 iracundi nota signatur, & si tunc ira minime ipsum occupet, iræ ta-



## SIGNORVM INTERPR. 149

men illum passionibus premi credendum est: Idem, & in aliis iudicii erit. Simili etiam ratione animaduertendum est. Cum aliqui fœminea forma præditi inspiciuntur, quod ex oculis, aliisque partibus patere solet, in quibus quædam ad uoluptatem, atque ad Venerea accommodatur, hos mulierosos, temerarios, impudentes, uersutos, perfidos, deceptores, quæ peculiaria sunt fœminarum, esse contenderim. At qui, in iuuenilibus annis, senilem figuram ostenderint, eos, pauidos, difficiles, suspicionibus obnoxios, parcos, captu faciles, & inconsultos dixeris: quique plurima agere appetant, metu tamen deterentur.

## POLEMONIS NATVRÆ SIGNORVM interpretatio, De Capite.

**C**Apit ualde paruum, stultitiæ, & imprudentiæ signum est. Paulo maius mediocri capite, cordati, virilis, ac ingenui indicium. Quod uero modum magnitudine exuperat caput, stolidi, & indocilis hominis argumentum dixeris. Capitis obliquitas, hominis impudentiam significat. Qui autem satis in altum protenso capite præditi sunt, procacitatis crimine notantur. At qui occipitis caua demissa habuerint, pauidorum indicium est. In quibuscunque uero tempora caua utrinque inspicies, dolosos, trucesque, iudicabis. Caput autem quod moderatæ magnitudinis est, ac modice depressum, nec iusta magnitudine careat, omni alia capitis forma præstantius, ac ad prudentiam, & magnifica speculanda accommodatius habetur.

## DE COLORIBVS ET PILIS.

**N**atura signorum interpretatio, nobis, à coloribus, pilisque, non satis exacte, expressæque fieri posse uidetur: quod neque ex gen-



tibus ea demonstrare quis facile queat, cum pluribus in locis permixta inuicem hominum genera uideamus: ut Assyrios, Italos, Lybicos uero Thracibus, & genera alia, aliis Terrarum partibus quod maiori ex parte cernere est, quorum generum mistella, nobis coniectura uerior intercipitur. Nam, qui arcton incolunt, bona sunt corporis habitudine, coloris nitidi, simi, cruricrassi, uasti, carne laxa, ventricosi, simplices, iracundi, modici consilii, parum dociles, multimodæ sententiæ, leues mentis, mendaces, deceptores, iactabundi. Et inter ipsos qui molliores sunt, harum omnium quas diximus affectionum, genera habent. Qui contiguas his regiones incolunt, & rursus qui magna à meridionali, ac septentrionali plaga locorum intercapedine seiunguntur, his magis, minus uel comunicant. Mediæ uero regionis incolæ, mediam quædam corporis speciem præ se ferunt, & tum signa, tum sententias, cômistas habent. At qui orientis, & occiduos terræ tractus inhabitant, qua utriq; ad meridiem magis accedunt, ipsi inter se ipsos discrepant. Nam Lybicos, & qui extremus Lybiæ occiduis locis insident, Nomades, & Hyberi, utriq; in exterioris maris regione sunt: Sed Lybicos, Aethiopibus, similes sunt. Ad summam autem cuncta complectar; Regio quidem meridionalis, sicci, & calidi maiori ex parte temperamenti est, arctica uero humida, ac frigida. Sed aliæ terrarum regiones, locaq; qua ad utranq; harum accedunt, non modo temperamento earundem participant, sed tum homines, tum cætera quæque pro sui facultate formas, moresq; omnibus impertiendo, similia ipsis producant. Causam autem absoluimus, cur hæc pluribus in locis uariantur, quod scilicet, magna mortalium copia, ex aliis, in alias regiones incolendas migrare soleat. Patet igitur ex his quæ prius adduximus signis, nigrum colorem, timidæ, dolosæq; naturæ indicium esse; At flauus, & albicans furoris, et iracundiæ est. Cum uero candor in homine plurimus excedit, ignaui, inditium est, rufus autem corporis color, perniciosissimi hominis, ac variis moribus præditi, ar-



## SIGNORVM INTERPR.

131

gumenta testatur. Coloris uero aspectus sub pallidus, nisi eius à morbo causa proueniat, pauidè admodum, ac peruersè naturæ adscribitur. Sed quem plurimo infectum pallore uideris, illum pauidum, gulonem, in iram propensum, loquacemq; esse notabis. Flāmeus uero color, delatoris hominis argumentum est. Hominem autem colore modice ad ruborem uergente præditum, ingenio ualentem, acrem, docilem; opus habere. Et hæc quidem de toto corpore explicata satis habeantur.

## DE FRONTE.

**F**rons angusta per se, rudem, magna, imbellem maiori ex parte 10  
te, segnemq; in longum uero porrecta, sensatum, & docilem hominem arguit. Frons depressa, nullo preconio digni, & inglorii, hominis est: conuexa, alta, & orbiculata, insensati, impudentisq;: Aspera autem, praua, ac nequam hominis signum habetur. Frons, quasi cacumen quodam habens, & fossulas quasdam in se continens, callidi, ac perfidi argumenta testatur: sed & ex huiusmodi frontis forma, nonnunquam mente captum, furentemq; si & cætera indicia accedant, contenderes. Frons quadrata, primæ formæ ratione, bonū indicium est: Nam uirum optimi ingenii, prudentemq;, ac recte mentis compotem, & uirilem designat. Vir infra innuente fronte prædi- 20  
tus, temerarius iudicandus. Frons ualde distorta, à curis semoti hominis, ac nihil animaduertentis argumentum est. Rugosam frontem, cogitabundi esse indicium censeas.

## DE CAPILLIS.

**C**apilli crispī, hominem admodum pauidum, abominabilem; denotant, recti uero inutilem, & stolidum, media autem inter hæc capillorum qualitas, optimam hominis naturam testatur. Capillorum asperitas, cum in ferinis etiam talis conspiciatur, ferinos mores denotat. Nam, Philon quidam, huiusmodi hominem peruersis moris 30



132 POLEMONIS NATVRÆ

bus, & dolosum contendebat. Mediæ autem qualitatis capilli inter hæc laudabilis naturæ sunt argumentum. Qui autem capillos ualde molles sortiuntur, fæmineæ naturæ habendi sunt: sed in capillis modum excedens asperitas, immites, feroceſq; hominis mores arguit. Ex media autem inter has capillorum qualitates, optimum, ac benignum ingenium iudicabis. Nigri capilli, pauidum, & lucri cupidū, flauī uero, subalbicanteſq; quales eſſe Scytharum ſolent, rudem, prauum, agreſtiq; ferocia præditum arguunt. Capillos moderate flauescētes geſtitans, docilis naturæ, mitiſq; , & qui ad fœlicem fortunam tendit, putandus eſt. Ruffus uero plus nimio capillorum color, ſic, ut ad mali punici florem uergat, nihil omnino boni in hominē indicare poteſt: maiore enim ex parte, tales, ad ferinos mores declinant. Crura, ſatis admodum denſis pilis, oblongiſq; obſita, ruditi, atq; agreſtiori naturæ adſcribuntur. Quorum ilia, fæmoraq; præter alias corporis partes plurimis pilis teguntur, laſciuos, luxuriæq; obnoxios, putabis. In quibus, alius, ac pectus multa pilatura redundat, leues mente, ac ultro, citroq; inſtabilitate utentes, imbecilleſque contenderes. Pectus autem ſui ex parte pilis ſeorſum denſis reſertum, calidiſſime naturæ hominem, ac magnanimum denotat. Quorumcunq; humeros ſcapulaſque pilis denſari inſpexeris, tales auibus ſimiles putabis, nam mente ſublimia petunt, ac pendula eorum conſilia, & cogitationes ſemper ſunt. In quibus totum corpus aſperis, denſiſq; pilis obſitum inſpexeris, illud tarditati, inertiæq; adſcribendum putabis. Frontis pili, ſi ad naſi medium denſi demittantur, ad partes uero quæ utrinq; exiſtunt minime, magnanimitatis, & maximæ uirtutis animi argumentum eſt. Si in quouis ibidem rectos exiſlere pilos cerneret, timidum hominem eſſe, & dolis præditum cenſebis. Qui cunque ſuperciliorum pilos partim in naſum innuentes, partim uero utrinq; ad tempora demiſſos habuerint, porcorum generi & ingenio, & animi ui cōparandi ſunt. Supercilia coniuncta, & denſu habentes, ad triſti-



ad tristitiam utpotè quæ tales deceat propensi fiunt.

## DE OCVLIS.

**O**Culi humidi ut aqua fulgentes, hominem bonis moribus præditum denotant. Qui aut latas oculorum pupillas continet, eos prauis moribus obnoxios dixeris. At qui paruas habuerint pupillas, cum & huiusmodi serpentes, ichneumonesq; simiæ, vulpes, cæteraq; quæ subtilem uisum, prauamq; naturam sortita sunt, habere inspicuntur, tales, ad eorum similitudinem prauos, peruersosq; iudicare queas. In quibus uero circulos qui circa pupillas sunt inæquales inspe- 10  
xeris, hi stolidi habendi sunt: si uero præter hanc notam nubecula uel obscura, uel pallescens, aut turbida fronti eorum infederit, non te fugiat eos à dæmone omnis generis nocumentis ledi. Cum autem nubes ipsa superciliis infederit, & orbes impares pupillas semper eodem modo comitantur, tales, impietatis opera patrabunt, utpotè qui cognatorum cede, aut coitibus fœdantur, uel cibus uescuntur nephariis, & qui idolis offeruntur: qualia Micenis Pelops, & Oedipus Laïi filius Thebis fecisse à Thragico poeta memoratur, & præsertim, si ipsi oculorum orbes semper eodem modo tendentes uagabundi extiterint, ita iudicabis. Qui conuersos circa pupillam circulos, qui cū motu ipso 20  
iuncti feruntur, habuerint, hi impia moliuntur, ad quæ furenteis animi uis eos impellit, hinc fit, uti prauis consiliis quasi à peruerso quodam Demone exagitati infensi omnibus reddantur, et propterea, alia, atq; alia semper cogitantes, nihil perficiunt, sed cuncta peruertunt: & horum oculi cordis arcana manifesta reddunt, quoniā signa quæ in oculis cernuntur, idola affectionum cordis sunt. Homines, oculis quasi concretis, prominulisq; præditi, absurdos habentes mores iudicandi sunt. Qui, si humidiusculi fuerint, pavidum: si sicci, perturbationū multitudinem oppressum indicant. Et si eosdem pallor infecerit, furiosum hominem arguunt. Quosq; supercilia sursum eleuare, & spī 30

V



ritū ab intimis trahere inspexeris, hi homines prauī consilii, savi, praua cogitantes, uindictāq; gaudentes sunt. Oculi rubore infecti, prominentes, Et magni, hominem gulonem, lasciuiūq; esse testantur. Et si qui tales sortiti oculos fuerint infra spectabunt, impudentiæ signum, Et iniquitatis, ac difficilis naturę est. Quemcunq; paruis prominulis oculis præditum inspexeris, auarum, ac omnia lucri gratia meditantē puta. Si autem cum his oculorum indiciis totum corpus promineat, iram propensum, nec non uiolentum iudicabis. Si quis mediam frontem simul cum superciliis contrahit, hominē vili lucro intentum denotat. <sup>10</sup> Hominem cæsius habentem oculos concretos, ac tenebricosos, ne tiquā tibi amicitia copulare studeas, sed nec tibi uicinum habere exoptes, dolosus enim talis est, Et molestiis, calamitatibusque amicorum inuigilat, caue ipsum itineris tibi comitē iungas. Oculi tremuli, quasi exterefacti, suspicionibus obnoxium, nulliq; satis fidei habentem, denotant. At qui cum oculis palpebras motant, imbelles, infirmi; quoad animi fortitudinem attinet, existimandi sunt. Quos uero oculorū celleri motu utentes inspexeris, palpebras immotas continentes, fidentis animi homines, Et audentes sunt habendi, sui; audentiam in rebus arduis ostendunt. Tardus autem oculorū motus, segnitiam, tarditatemq; atq; inertiam, Et male sensati hominis naturam denotat. <sup>20</sup> Oculi contra omnia caligantes, uanum, immodestūq; hominem arguunt. Qui magnis oculis fuerit præditus, illum stolidum, uanum, gulonem, uinosum, ac lasciuiū testantur; Et hoc maxime deprehenditur si tremor huiusmodi oculis inerit. Oculi parui, Et tremuli, si cæsi fuerint, impudentiā, perfidiam, iniquitatisq; crimen denotant, qui; peruersam in alienas res mentem continent, ac sibi ex aliorum calamitatibus uictum quæritant. Oculi parui, cum fuluo nigricātes, idem Significant: At nigrum à fuluo in hoc discrepat, quod fuluis præditi, magis ad stoliditatem vergunt, nigris uero irę difficilioris, atq; ad <sup>30</sup> impudentiam, Et impietatem propensiores habentur. Oculi clauden-



tes sese, estuantesq; , venereis deditum, ac molem, sed haudquaquā iniustum, malignūq; , aut inelegantem, uel prauum natura hominem dixeris. Exiguę ī paruis oculis pupillę, hominis degeneris naturę, auriq; , ac dolosi argumentum habentur. Cęsius in siccis oculis color, impiis moribus pręditi indicium est, Et huiusmodi vir, à bile exagitari solet. Oculi cerulei, cum humidiusculi fuerint, Et ob id melior ipso rum quam cęterorum cōmunium oculorum conditio sit, dolosos homines testantur. Quicunq; ceruleos oculos, humidos, magnos, ac stabiles habuerit, vir optimis moribus iudicabitur: Verum Et tales in irā propensi sunt. Qui autem imbecilles oculorū orbes continent, Et oculi ipsi subalbicantes uisuntur, natura huiusmodi homines imbecilles, ac pauori obnoxii redduntur. Sed quoniam imbecillitates oculorum in fuluo colore magis, quā in cęsio fiunt, ideo de cęsiorum imbecillitate deinceps referemus. Cęrulei itaq; in oculis, Et circa pupillam calculi, milii granorum magnitudinē exprimentes, si Et alii flauī fuerint, sic ut in aliquibus æque inuersi ordinem circa pupillam constant, hoc pacto dispositi oculi, dolosos hominis mores, Et vafros arguunt. Oculi imbecilles, Et parui, ad lucrum prone, seruilisq; naturę, Et nihil non parandę pecunię gratia molientis, Et aliud promptū in ore, aliud uero conditum in pectore gestantis hominis est, quiq; Et si nihil ipsi emolumentū eueniat, huiusce tamen artis oblectamēta sentit, Et in summam quęcunque sibi praua in mentem uenerint, lucri causa, clām q; , palām q; agere, neutiquam abstinet, nisi quatenus præformidine à talibus detereatur, imbecilles enim huiusmodi homines sicuti lepores habentur, Et ipsis similē oculorum speciem habent. Reetus oculorum status, probi viri indicium habetur. Oculi sursum directi, stultum hominem, attonitūq; , uel morbo qui sacer nuncupatur obnoxium, Et gulonem, ac luxurię deditum, uinolentūq; testantur. Si uero ad hæc, Et tremor talibus oculis inerit, haud multum à morbo comitiali distat: Si eosdem pallor infecerit, sæui, inhumaniq; ;



ingenii, actimide, inuidentisq; nature, nec non homicidæ argumen-  
tum habetur. Si idem subruffi, ingentesq; fuerint, hominem potu gau-  
dentem, dicacem, mulierosum, canibus oblectantem, turpiloquū, im-  
periosum, & vanum indicant. De oculis infra conuersis, quasi sup-  
plicibus idem iudicium, quod & de sursum directis habendum est, ni-  
si quod hi hoc plus habent, quando ita dispositi agrestē hominis fero-  
ciam, & implacabilem iram testantur. At si alter oculorum sursum  
dirigatur, alter uero deorsum, & tremor in ipsis inerit, & super-  
cilia conniueant, & ipsorum medium magis appareat asperum, &  
10 densum, talis iam penitus comitali morbo obnoxius est. Oculi re-  
torti, siquidem ad dexteram tendunt, futuitatem, si vero ad leuam  
incontinentiam indicant: At si ad interiora spectantes visuntur, ut  
si ad nasi partes innuant, huic quidem gratia arridet, hic & Vene-  
reis oblectatur, amabilemque hunc, & amatorem dixeris. Si uero  
aridiores, patentesque fuerint, & tremuli neutiquam sint, valetu-  
dinarium denotant, nec Venus sibi, nec gratiæ, nec amor arri-  
dent, verecundia enim ipsos, & pœna præoccupat. Si vero tremor  
cum lachrymis inerit supremæ temeritatis argumentum est. Oculi  
fului, à nigris discrepant, multæ enim sunt ipsorum species: & ni-  
20 gri quidem oculi ignauum moribus hominem, pauidum, & infidum  
testantur. Fului autem tales specie sunt, nam, color specie niger,  
ipsos decoros reddit. Si enim, ut milii granula calculi in nigris ocu-  
lis ignei, aut albi, uel ad albedinem vergentes, alii aureoli, & alii  
pallentes ignitis admixti, sed & sanguinei in igneis oculis calcu-  
li uisuntur, hos fuluos dixeris. Sunt qui granula in huiusmodi ocu-  
li specie, non habent: omnes autem exteriorem rotulæ partem ni-  
gram ferentes, & in ipsa flauedinem, alii intra nigredinem, flauum  
subalbicans, alia non admodum flaua sint, ita quod à longe nigre-  
dinem representent, generosos in talibus mores, ipsosque prudentia  
30 præditos & taciturnos, & magnanimos indicabis. In quibus oculis



ignitus color non granulatus fuerit, sed quadrangulari figura quadam ignis instar refulgeat, & propter hanc, pallescentia granula fuluis admixta, & alia caesia, & ad sanguinem, ceruleumque uergentia pupillam ambient, si ipsi oculi magni, fulgentesque prae sui motu sint, atque inspiciant, tanquam irati solent, ad haec & palpebras referent, omnes talibus praediti oculis, cum ad luporum, aprorumque naturam accedant; inutiles, saevi, agrestis ferociae, & rapaces habendi sunt. In fulvis autem oculis granulorum magnitudo, mitiores hominis mores, paruitas uero, sauiore demōstrat. Oculi pallescētes, ad dolum propensos denotant: At sanguine infecti, inconsultos, & ociosissime quae proposuerint efficientes arguunt. Quicumque oculi granulis fulvis, haudquaquam praediti uidentur, sed sunt uariecati quibusdam talibus, magnitudinem, & colorem habentes, & nigredinem, uel etiam flauedinem cum humiditate contineant, nullumque aliud signum absurdum appareat, prudentem, iustum, magnae mentis, praecleari ingenii, sed ad puerorum amorem plusquam par sit propensum denotant. Si autem nigros oculos uiriditas infecerit, dolosum, iniquum, pecuniae furem, mulieribus turpiter, impudiceque congregientem hominem censebis. Oculi aridae qualitatis, & toti punici mali colorem referentes, uanitatem hominis indicant. Humidae qualitatis existentes oculi, magnifici animi, & fortis, veracisque naturae, ac recti consilii hominem denotant, sed qui propensus ad iram, ac Venera maxime existat. Oculi ualde concaui, nullo prorsus efferendi preconio sunt. Quos autem concauos, ut aquam in vase, inspexeris, si magni sunt, atque agitatione careant, hominem haud praeuolutum re, nisi aliud signum intercesserit, iudicato. Oculos utique qui concaui sunt, uti à turpitudine absint, magnos esse oportet. Oculi concaui, & exigui, dolosos hominis mores testantur, ac proditorem, inuidiaque, ac emulatione tabescentem denotant, quique maiori emulatione flagret, & praeter haec quae retulimus mala, incredibilitatis, sacrile-



- giiq; crimine notantur. Oculi defixi obtutu in uno herentes, probos mores: at fluidi, dolosiores: si fluidi cum mollicie quadam fuerint, dementem indicabunt. Prominentibus oculis præditos, neutiquā laus de dignos censeas. Quos tumor oculos circundabit, & quedam ut profundę fossę, angustęq; subsequenter, dolosi hominis signa interpretaberere. Omnes sursum tendentes oculi, leonis ferociam, uanitatē, insaniamq; denotant. In quouis, prosilientes, sanguineos oculos cernes, vinosum, gulonemq; iudicabis. Sed si tales cæsi fuerint, iniquū esse, incompolitęque mentis hominem censeas. Si etiam oculorum genas
- 10 contineant, plurimę dementię signum est. In quibus turgiuli oculi ad aridiorem naturam uergunt, tales oculos sortiti patricidę, nec non puerorum corruptores, & venefici, ac his similium patratores existis mandati sunt. Qui uero sublimes, magnos, fulgentes, nec non humi-  
li obtutus gestarint oculos, illi iusti, prudentes, studiosi, amorisq; pleni homines sunt, qualis Socrates philosophus fuerat. Oculi ex facie plurimum extantes, si valde parui, & igniti fuerint, impudentem, veruntamen debilem, tum corpore, tum oratione hominem arguunt. Qui obscuros habuerint oculos, illos imprudentes iudicato. Sed si idē oculi aridiusculi conspiciuntur, impietatis, eos insimulare non dubita
- 20 bis. Si vero parui, & turbidi fuerint, proditores, malorum artifices, consiliaq; reuelantes designant. Oculi obscuri, humidi iustę magnitudinis, morum constantiam, curam vegetam, spectatum ingenium, & docilem, verecundum, timidum, parcumq; hominē testatur. At quibus tales squalentes fuerint, dolosos, infidos, incontinentesq; homines iudicabis. Oculi clari luminis, nisi alia nota adsit, quę impediatur, optimos mores præ se ferunt. Quoscunq; splendentes inspexeris, ac qui lumine non modico illustrantur, si cæsi, ac sanguine infecti fuerint, feruidum in quolibet opere peragendo, audacissimumq; , utpotē qui proximus furori sit, talē indicant. Si in fuluis oculis splendor inerit, ta
- 30 les supremo pauro obnoxios dicas: Quippe qui omne negotiū pertime



scentes, externantur, et suspicionum pleni sunt. Nigri oculi splendore notabiles, prauos, doloſos, et ualde maleficos teſtatur. Qui autem nigros habuerint oculos, qui leniter subrideant, huiusmodi homines, in omnem turpitudinem neceſſario coguntur. Oculi humidiusculi, horrendum intuentes, in iram propenſos, acres, furioſos, ſermone, et actionibus properos, inconfultos, temerarioſq; ad dicendum teſtantur, et in ſummam nequiſſimos huiusmodi homines iudicandos cenſemus.

Aridi uero oculi, prauos, impioſq; cum huiusmodi exigui, et concaui fuerint, deteriores, quam quos diximus homines, iudicandi ſunt: qui, tametſi grauitatem habeant, nihilo tamen ſecius, proditores, ſimulatores cuiuslibet rei, diſſimulatoresq; habentur, ac qui tum mentem, tum conſilia occultant, eoſq; omniunt rerum cupido ſollicitat. Nam, ſi huiusmodi oculis funiculus immineat, et ſupercilia aſpera, et palpebrae erectae ſint, furentis, et animi impetu ruentis, ſignum interpretare, eundemq; inconfulte ferri, prauumq; ac audaciſſimum iudicato. At quibus hoc pacto (ut aſſeruimus) tum funiculus, tum palpebrae, ac ſupercilia diſpoſita uiſuntur, eruntq; aſpectu truci, et in ameno, deteriores hominum mores, quam quos explicauimus dixeris. Quibuſcunq; oculis, uoluptas, riſusq; inſidet, non admodum laudabiles opinamur, tales enim doloſae mentis homines, et quorſum tendant celantes conſilia, nihilq; non peruerſe, maligneq; molientes putandum. Oculi, qui ſubmiſſo intuitu ipſo arrident, et idem arridiuſculi fuerint, illud ſupreme hominis nequitiae adſcribendum eſt. Oculi concaui, riſum prae ſe ferentes, hominem, malum ſemper aliquod, mente agitantem denotant. Quicunq; patulis praediti oculis, toruiſq; fuerint, tales homines actiones ſuas iniquis operibus complent. At in quibus patentes plus nimio oculos, ad riſumq; propenſos inſpexeris, mores talium ad prodicionem ſpectare iudices. Cum tales ficciores fuerint, innocuos homines, et ſclerum immunes, vanos alioqui, et abſq; affectione amoris, ac incontinentes denotant. Oculi ſubriden-



- tes, cum humidi sunt, & palpebre remissæ, frons in longum protrahita, utraque hæc raros hominum mores, iustos inquam eos, mites, pios; hospitales, prudentia præditos, boni consilii, dociles, ac maximo amore insignes testantur. Oculi qui tristitiâ præ se ferunt, & humide qualitatis sunt, supplantatoris hominis, & dolis operam dantis argumentum dixeris. Si uero acciderit, uti præter huiusmodi oculorum tristitiam, & supercilia submissa, & frons leuis unâ cum austeritate sit, fidi hominis, pietateq; ac consilio insignis, & prudentis, signum putabis. Aridi oculi, & tristioris intuitus, summæ beniuolentiæ hominis argumenta testantur. In quo autem aspera frons, intentusq; intuitus, & cilia recta inspiciuntur, prauis consilii hominem iudicato, & qui ad omnes res peragendas festinet: seque à nullo facinore absterneat, sed ueluti necessitate quadam impellente, ad quæ mens ipsum induxerit adimplenda, preceps fertur. Oculi qui clauduntur, ac denuo recluduntur, proditorem hominem, prauumq; denotant. Si uero, in ipsis humor inerit, accuratum, artiumq; studiosum dixeris. Si uero tremore agitatur, eosque pallor infecerit, insania tales homines, ac morbo commitali, torquentur. Quibuscunque oculis extensio inerit, si, quidem, semper dum clauduntur sub fluidi fuerint, ac si sursum uerunt, in-
1. o temperantem, ac uanum huiusmodi hominem, dementemq; esse testantur. Si humidi, rectiq; fuerint, & maxime claudantur, & fulgentes sint, fronsq; leuis appareat, verecundum hominem, recti consilii, studiosum, mitis ingenii, & amabilem recte dicere queas. Si autem tales aridos inspexeris, temerarii, maligni, impiiq; signa iudicato. In quibus asperam frontem cernere accidet, supercilia contracta, palpebras uero duras, concretasq;, agresti ferocia, in temeritatem propensum, & qui laudibus inflatur, honoresq; affectet, quiq; nunquam non largitionibus obnoxium animum reddat, censebis. Qui palpebras non rectas habuerint, neq; supercilia, in eis prona, uerum tremula sint, &
3. o oculis cum uisu tremor insit, tales homines cum mascula agant, & muliebria



muliebria patiantur, viri videri conantur. Qui oculos frequenter in magnis rebus aperiunt, Et vna firmos, vt qui consyderant continent, culpam sui, ac animi conceptum detegunt, Et hæc quidem demonstrantur. In omnibus oculorum qualitatibus, in humida : fulgente : opaca : magna : breui : concaua : eminenti : intenta : atq; alia quapiam, quas in his sepius diximus. Quicunq; igitur oculos semper apertos continet, si, quidem, obsecuri in eo, Et humidit extiterint, accuratum in rebus agendis hominem indicant : Et si ad hæc in illis, mitis, placidusq; aspectus fuerit, probi hominis indicia testantur. Oculi hiantes, aridi, ac fulgiduli, Et puri luminis, impudentium hominum, ac supremæ audaciæ notas dixeris. Oculi assidue cōnuentes, pauoris signa sunt, tales etiam homines proditiōis crimine notantur, dolosique, ac clām scelera molientes iudicandi sunt. Si tales distorti, atq; infecti pallore fuerint, dementiæ euidētissimum argumentum habetur. Oculi non cōnuentes, si horridus eorum aspectus fuerit, scelus aliquod molientem hominē : si vero placidus Et humidus, accuratū, discendi cupidū, amabilem, et placidos habentē mores indicant. In quo uis stabilis, ac pallore infecti, seu rutili simul cū siccitate uisuntur, scelesti hominis mores, cōtentiosiq; atq; in irā propensi, nec non dæmonica nequitia præditi, Et stolidi testantur. Si autē talis oculi ipsi, in se ipsis circumuertuntur, talibus oculis præditi, vehementi insania laborare scias. Si oculi venter infra protenditur vinosum, somnolentūq; denotat. Si sursum tantum uergat, Et nō deorsum, de hoc, idem existimādum est. Oculi subruffi, si ariduli fuerint, hominis iracundiam, si humidi, ad uina propensum significant. Oculorum cæstetas, agrestem hominem testatur. (Plura enim animalium rationis expertium cæstia) nam cicura fermē omnia nigricantibus oculis inuenies : sed ex cæstis, color qui ualde ad albedinē vergit, timoris, qui uero ad bilosum, agrestis naturæ argumentum est. Oculorum color, qui oleæ colorem reæ presentat, fortem virum testatur. Quo uero, plurima nigredo in fe-



cerit, difficilis naturæ, & fraudulentis iudicato. Flauescens vero eorum color, fortem, & magnanimum designat. Cum spendentes oculos copiosus color comitatur, hominem furtis oblectatorem arguit. Oculi acres, terrorem incutientes, rapacium signum est. Qui uero subtiles fuerint, ac palpebras demittant, androgynos esse dicimus. Quicunque autem homines alteram palpebram, alteri subiiciunt quasi calliginem abigentes, hiq; miti, blandoq; intuitu sunt, hoc imaginationibus premi, & corporis cultui indulgentes, adulterosq; iudicato. Tum & qui medias palpebras comprimunt, retrahuntq;, ac veluti formidine oppressi sursum trahunt, mæchi, & ipsi homines sunt.

## DE AVRIBVS.

**A**ures, magnæ, stolidæ naturæ indicia sunt. Aures, parue, hominem prauis moribus præditum, uersutumq; testantur. Aures parue in longum protensæ, quasi caminæ, stultum hominem arguunt. Quadratæ aures, ad moderatam magnitudinem accedentes, fortem virum, laudatisq; moribus præditum denotant. Aures elaboratæ, quasi sculptæ, & si ualde rotundæ fuerint, rudioris naturæ sunt. Aures excauatæ, prudentem virum denotant. Angustæ, oblongæque aures, inuidi, ac prauis moribus præditi hominis signa præ se ferunt.

## DE NASO.

**N**asi extremum tenue, in quolibet homine æstuantis iræ: crassum uero, & depressum, abiecti hominis indicium est. Nasus plenus, obtususq;, ac rotundus, & solidus, cum huiusmodi in leonibus, & generosis canibus inspicitur, fortem, & magnanimum virum testatur. Nasus longus, & subtilis, cum Auiciti generis habeatur, tales, & hominis illius mores iudicato. Nasi forma, si ad frontem recta procedat, probum, fortem, ac prudentia præditum virum denotat. Quæ autem ab hac diuersa est, effæminatum, atq; indocilem arguit. Rectus nasus, blateratorem, linguacemque significat. Nasus prægrandis, probi viri indicium est. Qui naso plus nimium breui fuerit prædi-



tus, accusatorem esse, ac delatorem censeas. Qui aduncum nasum habuerit, præclara mente, & ingenio præditum putato. Simi nasi forma, hominem luxuriæ deditum, ac adulteria patrantem denotat. Homines, hiantibus naribus præditi, uehementes, iracundi, & ualidi, ut tauri, leonumq; genus habentur. Obstruætas uero nares habentes, fatui censendi sunt. Valde retortus nasus, magna ex parte tum mores, tum mentis propositum retortum, peruersumq; denotat.

## DE SPIRITU.

**S**piritus semper deficiens, quasi halitu careat, curarum plenum arguit: Qualibus autem cogitationibus prematur, ex oculis deprehendas. Qui autem contento, ac multum conferto sermone loquitur, quasi fluxu, & inundatione, talem molestia quidam premi iudicabis. Qui caput agitates suspiria edunt, scelere aliquo uitam deturpasse uidentur: siue quod mente uidet, quasi oculis cernat, consilio uitare satagit, aut poenitentia, patratore memor, premitur. Spiritus qui quasi per interualla fertur, sine strepitu procedens, optimam hominis fortitudinem significat. Spiritus, qui cum fremitu, & uehemens emittitur, agreslis hominis, atq; ebrosi indicium est. Spiritus, qui cõcitatus tanquam asthmatici agitur, hos consilio carentes, peruerso animo, omnium rerum cupidos, uerbosissimosq; censebis. Qui autem sublimem spiritum ducunt, si assiduus, et agilis è naribus efflatur, his pavor, tristitiaq; dominatur; & cum alia signorum indicia conuenerint, huiusmodi homines androgini efficiuntur.

## DE MALIS.

**C**arnulentæ Malæ, inertiam hominis, ebriositatemq; arguunt. Quem, genis plus nimio exilibus præditum inspexeris, prauis moribus hominem esse, vafrumq; notabis. Crassas habentes maxillas, si ab oculis distare uidentur, inuidorum numero hominum adscribendi sunt. Malæ rotundæ, dolosis moribus hominem denotant. Malæ oblonge, nugacis hominis, & vanaloquentis signa sunt. Qui totam



faciem carnulentam habuerint, iucundum moribus, & uiuidum hominem iudicabis. Facies macilenta, curiosum, & proditorem hominem testatur. Facies ualde ampla, fatui, & indocilis indicium est. In facie enim potissimum apparet, magnificentia, illiberalitas, probitas, & improbitas. Ex ipsa nanque facie, anxietas, studium multum, disciplinaq; ac rectum consilium, tristitia, luctus, nec non suscitatio, uigilantisq; naturæ mos, & alia, ut singula se habent, ea quæ ad prauam, laudabilem naturam attinent maxime cōprehenduntur: & qualis affectio huic conueniat, tametsi ex naturalibus signis interpretari sumus, cum de genis superius diximus: & rursus item de eisdem referemus. Malarum, & faciei contractiones, si in tristi vultu appareant, dementiam, si in hilari, adulteria patrantis, & incontinentiæ signa iudicato. Facies ipsa per se rubicunda, asperos, & truces hominis mores testatur. Si uero male tantummodo huiusmodi colore inficientur, ebriosum hominem iudicato.

## DE ORE.

**O**S, nec prominens, neque valde depressum, instabilem, ac mutabilem hominem indicat. Exiguum os, fœminæ naturæ hominis indicium est. Magnū uero os, virili naturæ adscribendum. Oris, nimia dissectio, stolidissimi, immitis, & impii hominis signum censendum: tale enim os arietum est. Quibus ad caninos dentes labia tument, quod in canum genere uisitur, tales, furibundos, procaces, clamoros, proditores iudicato. Quibus autem os valde protensum est, iidemq; crassa labia, ac rotunda, & quæ sunt sursum exterius retracta habuerint, hos, tum moribus, tum actionibus, porcorum generi assimilabis. Si labium, quod sursum est inferius excedit, dementiæ hominis adscribendum. Cum uero inferius prominet, haud prauis moribus, uerum maiori ex parte uanum, vulgaremque hominem arguunt. Exiguum os, exterius prominens, prauos homi-



nis mores, & proditores indicat. Os rotundum, ac in foueas dehis-  
cens, inuidum hominem, & prauos habentem mores, incontinen-  
tiaq; obnoxium testatur.

## DE VOCE.

**G**Rauis, sed corruptæ admodum uocis sonus, dementis, iniu-  
riofus, & gulonis indicium est. Vox turpe sonans, nec non ad  
balatum uergens, hominis stoliditatem testatur. Quibus autem à  
gravi incipiens uox, in acutum desinit, asperis eos moribus, & gra- 10  
uis iræ censeas. Acuta, atque aridum uox sonans, uarii hominis  
naturam arguit. At qui acutam, mollemque, ac flexu facilem uo-  
cem habuerit, androgynus censendus est. Qui autem profundam uo-  
cem, nec flexu facilem edunt, generosis moribus decorantur, ac præ-  
claro ingenio, iustitiaque insignes habentur. Quibus item mollis  
vox, & graue sonans est, & hos probis moribus præditos iudicabis.  
Qui cum clangore acutum sonant, ut quæ auitii generis, hi utique uani  
sunt, & tumida, atque excelsa cogitantes habentur. Vox nanque  
imbecillis, ac flebilis, habendi cupidum, ac tristitiis depressum, nullo  
lisque non in rebus suspicionibus obnoxium testatur. Quibuscunq; 20  
autem uocis sonus è naribus fertur, mendaces, improbis moribus præ-  
diti inuidi, ac in aliorum damna nimium procliues censendi sunt. Qui  
uocis sonum ab intimis trahunt, in irâ propensi, uiolenti, & flagitiosi  
habentur: ac qui hominû osiores esse consueuerunt. Acuta uero, ac im-  
becillis uox, pauidi, & inuidentiis indicia denotat. At quæ concitato  
impetu uox fertur, consilii experte esse, ac impium arguit. Cuicunq; uo-  
cis sonus breuis est, desidem, pauidumq; censendum. Qui aut sonum  
uocis difficulter edunt, malitiosi, demetesiq; magna ex parte habendis  
sunt. Et si quidem in homine aliud quidpiam sit quod ad sonum quo-  
runcunq; animalium referri potest, id potissimum uox est, ut quicunq; si- 30



milem alicui ex ipsis animalibus ediderit uocem, ad naturā illius similes hominis mores referendi sunt. Nam cernere quosdam est, Suili uoci, uel simiarum, seu asinorum, nec nō equorum, tum pecudum, aliorumq; animalium generi simile quoddam sonare. Ad summam, in omnibus, ut corporis motus, vox, color, quę maxime simul consideranda sint, magnitudo, & concinna membrorum constitutio cōueniat, animaduertere opus est: in quibus omnibus, mediocritas, maiori ex parte præstantis usus est: ab ipsa uero diuersum, molestum semper habetur.

10

## DE MENTO.

**Q**ui nimium protensum mentum habuerint, nequissimi homines, atq; importuna loquentes, susurratoresque sunt. Mentum uero paruum prauum hominem, et proditorē denotat: tale etenim mentum in serpentum genere uisitur. Si uero quispiam rotundū mentum, pilis raris refertum cōtineat, imbellis, effæminatq; signum est. Mentum in extrema parte diuisum, sic ut bifidam exprimat formā, si talis figura immodica appareat, dolosis moribus adscribenda est. Qui enim menti figuram, decentis magnitudinis sortietur, ad Venera propensum esse, & gratias sibi aridere iudicato.

20

## DE LABIIS.

**L**abia demissa, sic ut superioribus inferiora subdantur, animosi, & fortis naturam indicant: Nam huiusmodi labia in leonibus cernere est. Exilia labia, si amplum oris hiatum efficiant, (deficit significatio) si angusto in ore subtilia labia fuerint, imbellē, dolosumq; hominem arguunt.

## DE COLLO.

**C**ollum valde exile, si in longum protenditur, timidum, prauosq; mores habentem, testatur: Crassum uero, & satis longum sortiti, in iram propensi, iactabundi, temerarii; habendi sunt. Collū uero tum crassitudine, tum longitudine mediocritatem optinens, quā



formam recte compositam, ualidamq; appellauerimus, fortis naturæ, docilis, præclariq; ad virtutem capeſcendam ingenii, iudicato. Eſt uero, ut non nunquam, huiusmodi colli forma, imbecilli naturæ, uafroq; ac fraudulentò ingenio adſcribatur. Quibuſcunq; collum neruis continetur, tales prauī homines ſunt, ad quæ, ſi plura alia, atque alia accedant indicia, ab inſania correpti, mentis damna patiuntur. Qui magna vaſcula circa collum habent implicata, hi uocis uſu priuantur. Quibus aſpera caro, bonæq; habitudinis colli conſinia cōpletur, pauidi homines ſunt. Qui autem uertebraſ cervicis aſperam continent, hoſ morum aſperitate præ cæteris natura notauit. At totum aſperum collum habentes, rudis ingenii uſquequaque cenſendi ſunt. Ceruix obesa in ſumitate, indocilem hominem, nec non ad iniuriam inferendam propenſum denotat. Collum concretum, nec non accliuæ, improbi, temerarii, ac indocilis hominis habetur. Aſperitas uero in collo, cui ſi & alia ſigna concurrant, hominem ab inſania correptum iri teſtatur. Collum deforme habentes, ſecum ipſi quaſi alii adſint diſputant, & ſe ipſos artibus, ac laboribus innumeris diſtorquent. Qui ualde fractum collum habuerint, hoſ androginoſ eſſe, ſeſeq; ipſoſ irritant, & qui turpitudinem ſuam, atq; incontinentiā occultare ſtudeant: Accuſat autem ipſoſ contraſtio labiorum, & oculorum peruerſio, pedum expanſio, podicis, ſeu illiorum criſſatio, manuū ſolutio, non inuenientium locum, uocis clangor, collum non ualide in ipſiſ ſpondiliſ compaſtum, ſed tremenſ, utpote ab extenſione ipſiuſ uiolenta. Fraſtio autem labiorum, androginoſ indicat, ſi & alia ſigna concurrerint, compoſitio autem moderata colli, probi hominiſ ſignum eſt, accliuæ collum, ſtultitiā indicat: hoc autem nonnunquam cogitabundum demonſtrat. Surſum erectum collum flagitioſi, dementiſ, ſtultæ de ſe ipſo perſuaſionis, niſi id ob molliciē quandam agat. Incuruatum autem collum, fatui hominiſ, parci, prauī, neq; ſimplicis, atque animi rectitudinem habentiſ, indicium eſt. Collum in dex-



teram aspiciens, prudentis, & ornati, ac prouidi hominis, ad sinistram uero inconsiderati, ac insipientis. Si autem ad quamuis aliarum partium collum respexerit, non bonum signum est, quoniam uirile ex mente damna patietur.

## DE GVTTVRE.

**G**Vttur asperum, leuem mente, loquacem, proteruæq; linguæ, at prolificum hominem denotat. Cui autem uertebra extra nodum solidum, robustumq; prominet, difficilis naturæ molestum, com-potationibusq; gaudentem iudicabis. Quibus uero clauicula consep-ta  
10 fuerit, non recti sensus hominem, aut boni quippiam agentem censebis. Clauicula depressa, hominem nihil boni agentem iudicato. In quo uero eminet clauicula, illum ignauum iudicato. Qui autem illam recte dispositam habuerint, prudentia præditos, uiriles, ac fortes uiros denotat.

## DE HVMERIS.

**H**Vmeri crassi, haud laudabilis naturæ argumenta sunt. Humeri extenuati, & imbecilles, imbelli homini, ac pauido adscribuntur. Si uero exiles, acuminatq; uerticis fuerint, prauos hominis mores testantur.

## 20 DE VLNIS, ET MANIBVS.

**C**Vm vlnæ oblongæ in aliquo fuerint, ut manus extensæ quasi ad genua accedere uideantur, tale indicium ad acutum ingenium, validæq; naturæ hominem referendum. Curtæ uero, sic ut infra protensæ à genibus tantum distent, ut eleuatæ supra caput coniungi, nisi coactæ queant, prauæ naturæ, & malorum ministri, ac in malis gaudentes, seseq; in his exercentes, & inuidi habendi sunt. Vlnæ ualidæ, & cubiti cum suis ossibus bene compacti, atque articulati præclaram, laudabilemq; hominis naturam indicant. Si hæc omnia dissoluta exiliq; fuerint, imbellis, timidæq; naturæ argumenta sunt, At  
30 in quouis hæc multum carnosæ conspiciuntur, indocilem hominem,

nec



nec satis sensibus ualentem arguunt. Manus molles, leuesq; , bono ingenio præditum testantur. Manus admodum breues, dementem hominem denotant. Si autem crassę, nec graues, Et ipsę angustę, exilesq; fuerint, infidissimi hominis argumentū iudicandum. Manus crassę, digitis breuib; , Et latis, inexplebilem hominem indicant. Breues plus nimio manus, uersutū, furemq; esse arguunt. Si in aliquo facta dimensione à summo pectore, pars quę inde est, usq; ad pubē maior inueniatur, quā illa, quę inde ad clauiculā tēdit, stultos, Et gulones recte dixeris. Spaciosum, Et amplū pectus, à fortis uiri, ac robore prædicti præconio nunquā alienum. Angusti pectoris aspectus, pavidum hominē, imbellemq; indicat. Carnosum pectus, rudem naturā hominis, ac timidam denotat. Quibus autē mamillarum partes inertes pependerit, Et totum pectoris spatiū, uastū, carnosūmq; , Et laxum fuerit, tales omni dubio procul mæchos: nimioq; uino gaudentes iudicato.

## DE DORSO.

**D**orsum ualidum: optimi uiri est. Imbecille uero, Et paruum, puidi, Et pusillanimi censendū. Quibus caro quę in dorso est multa uisitur, sicut dorsum auctum cernatur, tales stolidos dixeris. In quibus uero angusta excreuerit, stultos iudicabis, latus scapularum tractus, præclare mentis signum est. Dorsum moderate rotundum, prudentis, Et hilaris nature, ac munificę signum iudicandum. Dorsum conuexum, Et humeri ad pectus innuentes, prauū esse hominem, Et inuidum arguunt. Si uero ad hæc quę diximus Et corpus acliue fuerit, impudenter prauū, inuidum, auarū, Et tenacem dixeris. Pectus autē subrubescent, internū irę feruorē testatur: quę madmodum Et venę ceruicis, Et quę circum tēpora sunt tū tumentes appareant, Et sanguineum colorem representant, idem significabunt.

## DE GIBBO.

**G**ibbus homo: minime probus, nisi ipsi passio hæc ob membrorū humorem proueniat: aut alia quę conueniāt indicia sint. erecti



corporis homo eū esse, qui uenationibus oblectatur tale signū ostendit.

## DE COSTIS.

**E**xiles costæ, imbecillem hominem, ignauūq; arguunt. Cū uero plus nimio latæ, carnosæq; inspiciētur, rudis, indocilisq; naturæ argumenta sunt. Perspicuæ autem costæ, plenæq;, ueluti tumentes, hominis prauis moribus præditi, ac loquacis naturam testantur.

## DE VENTRE.

**V**enter extenuatus, animi egritudinē in homine, & ipsum amabilem naturæ esse denotat. Si uero in aliquo ualde inanem, macilentūq; inspexeris uētre, pauidum, prauūq; moribus præditum, & uoracem dices. Venter delicatus, & carnulentus, siquidem mollis fuerit, ac prominulus, dementis, uinosi, incontinentisq; indicium iudicandum. In quocunque uenter dura carne compactus inspicietur, prauam hominis naturam, ipsumq; uoracem interpretabere.

## DE ILIIS.

**I**lia ossosa, ac ualida, uirilis, fortisq; hominis naturæ signum est. Qui uero carnosæ, molliæq; ilia sortiuntur, tales ad fæmineam naturam declinare iudicabis. Si ilia inacuminatam rediguntur formam, ad fæmineos mores, incontinentiamq; declinantem, ac pauiditatem hominis testantur. Scapulæ latæ, fortem virum, ac nobilis, ingenuique animi denotat: in forma uero ab hac diuersa, diuersa iudicabis.

## DE PEDIBVS IN VNIVERSVM.

**Q**uibuscuq; gentia, intus innuunt, effæminati sunt, & ad fæminarum naturam declinant. Nates, crassæ, effæminatæ naturæ adscribendæ. Nates ossosæ, in omnibus fortitudinis, roborisque indicia sunt. Exiles nates, quasque modica caro circumscribat, sicut extenuatæ uideantur, cum huiusmodi nates, in simiarum genere cerne re est, calidum, vafrūq;, ac prauū ingenii hominem arguunt. Tibiæ in homine moderatæ magnitudinis, dearticulatæ, generosi animi, præclariq; ingenii, argumenta testantur. Molles uero, & male articulatæ



tæ, pauidi, eneruifq; indicia sunt. Tibiæ admodum exiles, pauidi hominis, ac prauam naturam indicant. Neruofæ, plurimę incontinentię argumenta sunt. Tibię plenæ, ac in medio crassæscen-tes, morosum hominem, ac ad luxuriam propensum iudices. In quibuscunq; hominibus tybias, calcaneaq; crassa inspexeris, illud seruili nature, ac indocili ad scribendum: de femoribus idem iudicium faciendum. Pedis maleoli, satis accurate dispositi, solidiq; generosæ nature indicia sunt. Maleoli, infirmi admodum, imbellem hominem testatur: eidem uero plus nimio exiles, dolosi, incontinentisq; naturā arguunt. Qui crassos maleolos, mutilosq; habuerint digitos, & calcaneos crassos, & pedes carnosos, tybiasq; crassas natura sui habuerint, hi insaniunt maiori ex parte, ac in extasim rapiuntur, fanaticiq; sunt. Pedes neruosi, & bene articulati, generosis moribus hominē, & fortem qualis Hercules fuerat, denotant. Molles uero, carnosiq; pedes, consimiles mores molles inquam, si & alia signa concurrant representant. Pedes mutili, crassiq; ferini animis signa sunt. At pedes plus nimio longi, multa molientem hominem, malorumq; artificem arguunt. Breues uero, exilesq; pedes habentē, uasum, dolosumq; iudicato. Pedes conuexi, ac infra concaui, prauū hominis signa sunt. Similiter, & qui mollibus præditi sunt, sic ut talis affectio ad maleolos usque procedat, astus, & uafricia huiusmodi homini dominantur.

## DE DIGITIS.

**Q**ui digitos coalescentes habuerint, hos fædos, turpesq; ut porcos iudicabis. In quo uero contracti uisuntur digiti, calidi hominis indicium illud, ac prauis moribus præditi putabis. Digiti plus nimio longi, exilesque, dementię, & fatuitati hominis adscribendi sunt. Cuicunque digiti crassi, ac breues fuerint, temerariam illius naturam, improuidamq; nec non ferinos in mores declinantem censeas. Valde uero parui subtillesq; digiti, dementis nature, nugacisq; ac remissi animi hominem testantur. Quicunque moderate magnitu-



*dinis digitos, ac concinnæ formæ erunt sortiti, optimos in omni morum laudabilium genere perpetuo dixeris.*

## DE VNGVIBVS.

**V**Ngues lati, albi, & subrussi, bonum in homine ingenium denotant. Angusti uero, & oblongi, curuiq; integros sensus minime habentem, nec non ferinos mores arguunt. Nimium uero obtortiti, rapacis hominis naturæ adscribendi sunt. Breues admodum ungues, nigri, prauis hominis indicium iudicato. Valde rotundi ungues, ualde inestuosum esse testantur. Prius quidem diximus, plurima esse de hominis partibus, quæ singillatim à quouis considerare opus est: Quorum quidem, singula esse seorsum speculanda, præsertim ungues ipsos, necessarium ducimus.

## FINIS POLEMONIS NATURÆ

*signorum interpretationis, eodem Nicolao Petreio Interprete.*

## DEFINITIONES HVMANARVM

*effigierum eiusdem Polemonis Naturæ Signorū Interpretationis, per eundem Nicolaum Petreium.*

## DE EFFIGIE VIRILIS.



Orma virilis est, ut tota figura rectus sit, latera, atque uniuersos corporis articulos robustos, fortesq; habeat. Ossa magna, comam asperam: ventrem latum, atque concuum: humeros ualidos: scapulas, in latitudinem distentas: Pectore, atque ceruice ualidus sit: coxas duras: crura carnosae ostendat: et malleolis præ ualidus sit prædis



## SIGNORVM INTERPR.

173

tus. Pedes bene articulatos habeat: colorem acrem: aciem humidam: oculos non magnos, neque patentes: neque rursus oclusos: supercilia non recto ordine disposita sint: frons perfecta, non autem modica sit: vox minax: vehemens, magna; spiritus reciprocatio constans. Hec nanque magnanimi, atque preualidi indicia habentur.

## DE FIGURA TIMIDI.

**T**imidum huiusmodi figura ostendit: Qui molles habuerit capillos: Corporis totius dispositionem remissam. Collum prælongum: colorem nigrum: siue pallidum: Oculis turbulentis sit: palpebras motabiles: spiritus uero reciprocatione imbecillem: crura subtilia: supercilia oblonga: pectus inualidum: manus prælongas ostendet: Vocem acutam, Et mollem. hæc timidi signa sunt.

## QVI BONO SVNT INGENIO

præditi.

**B**ono ingenio præditum ex his indiciis agnosces: ut moderatæ magnitudinis sit: Candidus color rubicundo admixtus: qui nec crispas capillos, nec rectos habeat. Cui sit totum corpus erectum: membra corporis absoluta: Caro, ad mediocritatem tendat, mollisque sit: crura, ac inguina non admodum carnosæ: Maleoli fortes: pedum, manuumq; membra generosa: digitis simplices, moderatæ magnitudinis, inuicem distantes sint. Facies erecta, carnosaq;, non autem subtilis. Oculi humiduli, fulgidiq;, ac pulchri, qui indolem hilarem præ se ferre uideantur.

## STVPIDI INDICIA.

**H**ebetem per hæc signa agnosces: qui albo admodum, uel admodum nigro colore fuerit præditus. Carnulentus, prominuli uentris: crassis cruribus. Si membra breuia, Et ceu uinculis impedita habuerit. Humeros coherentis, collum breue: pingue, extremitates solutæ: genas carnulentas: frontem orbiculatam: aciem, concretam, Et biantem.



POLEMONIS NATURÆ  
IMPUDENTIS SIGNA.

**E**X his indiciis impudentem agnosces. Oculos utiq; motu concitato, ac fulgidos ostendit. Supercilia extensa, crassaq; : pedes, præ pingues : nasum grandem habet. procaci intuitu : sese in altum attollens : colore fuluo : Voce acuta.

MODESTI INDICIA.

**M**odestus ex his signis agnoscitur. Grauem is edit uocem, ac submissam : palpebras ipsas, nec celeri, nec tardo motu concitat. Ruffus colore, oculis humidis, non autem fulgentibus, animo liberali corpore pleno.

IOCVNDI INDICIUM.

**F**Rons in his depressa, levisque, ac carnosæ conspicitur, & tota facies fronte carnosior : figura uero somniculosa : oculi humidi, ac præ lucidi, quasi qui prospiciant. motus tardior : uox blanda.

TRISTANTIS INDICIA.

**F**acies in tristanti natura gracilis inspicitur. frontem rugosam ostendit. Supercilia extensa, quemadmodum quæ effæta sunt assidue motat.

SEMIVIRI INDICIA.

**S**emiuir, oculos in voluptatem procliuēs, ac temerarios præ se fert : illosq; agit, atq; ipsis undiq; oberrat. Frontem subtrahit : ac genas motat, supercilia ei in suo situ tument. Collum intorquetur. Lumbos tremulos habet : omnia eius membra exilienti motu agitantur. Genua cum manibus stridula, ut taurus ostendit. Circumspicit sese, ac infra aspicit. Vox eius subtili sono, atque stridulo fertur. quam tortuosam admodum, ac tremefactam edit.

IMMITIS INDICIA.

**I**mmitis, facie minaci est : colore sub pallidus : fortis, carnulentus : sicco intuitu : rugosa facie : sermone truculento : protenso, ac nigro capillo : cum debilitatur, manus collidit, atque conterit. Sæpe



numero pedes proicit.

## MANSVETI INDICIA.

**F**ortis aspectu, carnis humidæ, ac multæ est, moderatæq; magnitudinis, et figura moderatæ proportionis in hoc uisitur. In mēbris mollem carnem habens, constantis intuitus, motus corporis moderatus, Et uniformis: grauē uocem edit: eademq; blanda est: capillorū ambitus sursum uergens.

## DISSIMVLATORIS ET CON

traria consulentis.

**I**n dissimulatore oculi imbecilles uisuntur. aspectu eleganti est: 16  
uocem submissam edit uersatili incessu utitur: ac semper sese concinno motu adaptat.

## INDICIA AVARI HOMINIS.

**H**ominem pecuniæ studiosum, Et auarū, ex his signis deprehēdes. Qui membris paruis, facie exigua, atque oculis modicis fuerit præditus. qui gressu concitato fertur. qui dorsi recurui est. celeriter sermone, Et acuta uoce utens. colore subruffo, dicax, ebriosa facie, densas comas, barbam protensam, labia densis obsita pilis, tempora densa, oculos supplices, nitentes, atq; undantes ostendit, comam nutriens, ac uino deditus. Fiunt etiā fatui improbi, quemadmodū feræ 20  
sunt, quæ huiusmodi generis esse uisuntur. Nā animalium, quædā cicuræ, quædam uero agrestia sunt. Horum aut singula genera consyderare oportet. At qui, quædam cicurū, fatuitati magis obnoxia, turbulētioraq; Et pauida sunt, quod quidē in caprarū præsertim, atq; in pecudum genere uisitur. Adhæc, Et in equis, atque asinis, Et quæ huiusmodi generis sunt. Sed quidem, quæ cicurum generis, miciora, ac plus leuoris habentia sunt: Agrestia uero, ferociora, asperioraq; nec nō impetuosiora: Et horum ingenium, naturæ, qua prædita sunt, mores sequitur. Qua quidem distinctione, Et in hominum specie uti opus est: nam, in hominibus item, duplex quædam natura dignoscitur: cum 30



ex singularibus quibusdam signis nonnulli probitatem præ se ferre uisuntur. Sed alii agrestiores mores ostendunt, alii uero, mitiores: qui et prudentia, et fortitudine præditi esse agnoscuntur. At qui, horum signorum differentia in asperitate, et duricia, ac humiditate, et molitia uisitur: ex quibus, impudentiæ, et mansuetudinis, indicia eliciuntur. Humiditatem nanque, ac siccitatē, sic distinguere oportet, ut in iniquitate, ac in incontinentia, atque in huiusmodi signis inspiciantur. Et mansuetum illud, atque agreste animalia, coherens obtinent. Sic itaque equitatem, mansuetiorem, iniquitatem uero, agrestiorē dixeris.

- 10 Et inter homines etiam, tam etsi huiusmodi signa neutiquam perspecta fiant, quidā agresti ferocia præditi, nonnulli uero mites sunt. Cætera enim signa uti diximus sola distinguere opus est. Verum, quo fatuum improbum agnoscere queas, hæc signa sunt. Is capillos extensos habet, caput rigidum, obliquū, aures prægrandes, languidum collum, ac ceruicem, malleolos in pedibus rotundos. Frontem duram, et asperam: oculos tenebricosos, paruos, siccos, concauos: intente uisum dirigentes: genas angustas, oblongasque, mentū longum. Ore loquaci, et soluto est, patenti, quasi bifido: facie oblonga, quasi corrupta. Incuruus, uentricosus, crassis cruribus, manuum, pedumque articulis oblongis, asperisque. Colore sub uiridis, sic ut à somno, uel crapula excitatus uideatur. Vocē ballantem, turpem, exiguam, insolentem edit.

#### ANIMOSI INDICIA.

**C**orporis figura huic recta, huic bona latera sunt. Concinnitas membrorum, subruffus color: humeri distantes: magni, et fortes. partes pectoris, et inguina leuore prædita, densa barba, scapulæ latæ, multa capillatura, infra inspiciens. tum quibuscunque cutis circa caput recte circūstet. qui rotunda sunt facie, ac superciliis arcuatis: narium concauitas.

#### CONVICIATORIS SEV PRO-

30

terui Indicia.



## SIGNORVM INTERPR.

177

**C**onuiciator, superius labium sublime, inferius uero exertum continet: quod ad canum genus referri queas, idq; in senescentibus equis cernere est. Subfului, hi coloris triticei sunt.

## GAR RVLI INDICIA.

**Q**ui superiores corporis partes inferioribus maiores optinent. iucundo aspectu est, ad uentris situm pilis refertus.

## SOMNOLENTI SIGNA.

**Q**ui superiora corporis, quam inferiora maiora habent, & somnisculosi uidentur, ac calidi sunt, nec non uigenti carne præditi.

## LIBIDINOSI INDICIA.

18

**L**ibidosus, & luxuriæ deditus, colore albus, pilos circa labia densos optinet. recto, ac crasso capillo. oculos supplices, & fatuos habens: crura subtilia, atque neruosa: & totus auicii generis: hirsutis cruribus: ventre & oculis pinguibus: qui barbam ad nasum retrahit. Qui item superficiem loci illius concavam habet, quæ naso, ac mento interiacet: qualem habuisse insignem Socratem constat. Tum & qui humidis oculis fuerit præditus, tales inter lasciuos adnumerandi sunt. tum qui uenam in brachio perspicuam habent, exilibusque sunt tybiis præditi.

## INVIDENTIS SIGNA.

20

**Q**ui sinistras partes dextris maiores habuerint, & quibus supercilia ad genas demittuntur, inuidi existimandi sunt.

## INIVRII INDICIA.

**Q**uibus vertebrum, siue nodus ad colli confinia extra prominet, hi iniurii homines sunt: id ad apros referri queas. Cui uero inferius labiū, superiori præemineat, fatui, suspensio, & ambiguo iudicio: imbecilles: flagitiosi, ad asinorum naturam referri queas.

## PAVIDI SIGNA.

**Q**ui nasum ualde latum habuerint, hi quidem pauidi sunt: hoc ad caprarum genus refertur.

30

Z

POLEMONIS NATVRÆ  
INERTIS INDICIA.

**Q** Vi naso perexiguo fuerint præditi: hos inertes iudicato. Talis enim signi ex bobus exemplū capies, sed et ex auibus quæ lato sunt rostri.

Qui recto sunt naso præditi, procacis lingue sunt, quod ad sæminarū genus, & ob diuitias insolentes referri potest.

Qui breui naso, ac simo sunt præditi, fures, & lasciuos iudicato: ad ceruos, & apros hoc genus hominum refertur.

Quibus nasi promuscis expansa, ac sima fuerit: iracundi censendi  
10 sunt: hoc ad eorum aspectum referas, quos ira correptos cernere plerunq; accidit: sed hoc idem in generosis equis intueri licet.

Qui carnulentam habent faciem, inertie obnoxii sunt. hæc passio sæminarum generi, & bobus peculiaris, & propria.

Qui faciem ualde ossosam habuerint, laboriosos, & pauidos: ac frigide nature: hoc ad asinos, simias, & ceruos retuleris.

Qui perexigua facie sunt, improbos recte dixeris: & sceleribus infectos: hoc præsertim ad simiarum naturam refertur.

Quos abiecta facie, atque illiberali cernes, hi pusillanimes, & seruilis animi censendi sunt.

20 In quibus labia magna uisuntur, improbos dixeris: quibus superius, labium inferiore maius fuerit: timidos censebis: qui uero e contra, inferius superiore maius habuerint, hi stolidi sunt. at quibus inferius labium ad caninos dentes intumuerit, veneno pleni habentur. Quibus vero ad anteriores seccantes dentes labia intumuerint, ad Cinedorum uitium declinant.

DE OBNOXIIS AMORIBVS.

**O** Culi concaui, nec lachrimosi, lucentes, ita ut voluptate repleti uideantur, si ille & palpebras assidue motat, & partes corporis conueniant, amoribus obnoxii sunt. fornicatio nanque tum mas-

30 ioris, tum sæminæ, in sublimibus corporis partibus, in superciliis,



## SIGNORVM INTERPR. 179

inquam, & in oculis deprehenditur. Hæc autem uniuersa quæ diximus, quasi in pictura quapiam, tametsi soli colores, soleque imagines effigiatæ sint, deprehenduntur. Plurima enim in omnibus mortalium speciebus, ex pluribus signis considerantes, inspicient. in missionibus uero eorum, aliud, aliter contemplando, uera persuasi ratione, uerissimam horum iudiciorum artem inuenient. Effæminati, impudici, impuri existimandi, qui tibiae qua ad malleolos descenditur crassas habuerint. Tum, qui pedum digitos parum fissos, ut auium quæ angustos pedes sortitæ sunt, & concauos ad scaphæ modum, uel capitis caluæ continent. tales putabis. 10

## DE EVNVCHIS.

**I**N Eunuchis, ex naturali nequicia, quemadmodum & in aliis hominibus, à natura esse indicia solent. At qui, illi maiori ex parte immiti sunt ingenio: dolosi, facinorosi, alii quidem ex ipsis aliis se in sceleribus exercentes. Qui uero, in honore est constitutus eunuchus, in hoc tantummodo permutatur, quia cum temeritate uim infert, plus etiam quam eius natura exigat. & ut ille, qui natura impotens est, in illo proposito persistit.

## DE PALLVSTRIBVS.

**Q**ui ut pallustria, angustis pedibus sunt, fatuos, ac pauidos, censebis. Qui uero sub pede concauo carent, sed plana plana incedunt, uersuti existimandi sunt: qualis de vulpe haberi ratio solet. Verum, qui breuibus, & crassis tum manuum, tum pedum digitis fuerint præditi, hos stolidos dicas: à quo quidem vitio exemptos dicimus, si corpus neq; paruum, neq; obesum habuerint. Sed perfectio ita de his censemus, qui coherentis habuerint digitos: timidi namq; ut canum genus sunt. 20

## FINIS.

Eodem N. P. Interpr.

Z ii 30

## HIPPOCRATIS DE HOMINIS

Structura Opus.

Ad Perdicam Macedonum Regem.



10

Vndus, quatuor ex elementis cōsistit: igne: aere: terra: Et aqua: calido videlicet, humido: frigido, Et sicco. Iisdem ex elementis quatuor, totidemq; humoribus, Et homo consistit: sanguine scilicet, pituita: flaua, Et atra bili. Et sanguis quidem aeri, pituita aquæ, flaua autem bilis igni, atra uero terræ simulatur. Sanguis enim, gustu

dulcis est: pituita, salsa: flaua bilis amara: atra uero acetosa, Et flauescens. Sanguinis autem locus, Et spiritus in corde est: A dextris quidem eius sanguis, à sinistris uero spiritus consistit. Flauæ bilis in iecinore: atræ in lien: pituitæ quidem in cerebro locus. Sanguis autem calidus, Et humidus, pituita frigida, Et humida: flaua bilis calida, Et sicca: atra uero sicca, Et frigida. Arteriæ quidem à corde  
 20 purum sanguinem, Et spiritum recipiunt. Venæ autem Et ipsæ à corde sanguinem sumunt, per quas corpori distribuitur. Sed iecur cordi sanguinem non præter ueri fidem affatim suppeditat. Nam ignis absque materia permanere neutiquam potest: quo fit, ut nonnulli hominum semper quasi rideant, quidam uero tristètur, huius rei ex elementis causam esse dicimus. Qui enim puri sanguinis non in expertes sunt, hi usquequaque rident, Et aspectu, ac corpore floridi, nec non perspicui coloris existunt. Qui uero flauæ bilis participes sunt, desides, pusillanimes, pauidi, imbecillesq; esse solent. Pituitosi uero, inertes, Et frigidi sunt. Reminisci autem, Et esse prudentia præ-  
 30 ditum, ex cerebro, inter calidum, frigidumq; admodum temperato



prouenit. Obliuio uero, ex cerebri frigiditate procedit. Passio autem quæ frænesis nuncupatur, ex perurrentibus febribus fit. Vaporibus enim, ex uisceribus per dorsum ad crebrum emissis, eius humidum arefcit, & homo mente captus, efficitur: & cerebrum oleo quocunque frigida qualitatis per aures, uomitusque, humectare oportet. Lethargus uero & ipse cerebri passio est, cum enim cerebrum frigidis humoribus repletum fuerit, tunc passio quæ lethargus appellatur hominem occupat: & calefacientibus cerebro opitulari expedit. Paralisis uero fit à frigido, crudoque humore qui à cerebro demissus in oculum, siue in aliquam labiorum partem, seu in totam, dimittam'ue faciem descendit: per nares cerebrum purgantia adhibere oportet: & extrinsecus isobrium contusum (herba est, quæ & Maros, & origanis dicitur) ignis suffitu, seu cauteriis per aures applices. Quæcunque autem passionibus in capite fiunt, ex stomacho oriuntur, exempli causa: vomica: strumæ: dentium dolores: tonsillæ: vuis gena: suffocationes: anhelitus difficultas, & reliqua. Caput autem futuras habet tres: inuenitur & solidum absque suturis caput, & hoc quidem humidum est. Crispas uero capillos habere, calidioris capitis signum est. At recti crines, ex superuacuo qui in capite est humore fiunt. Flauendo capillorum, ex flaua bile, caluities uero ex caliditate prouenit. Articulate uocis species, tres habentur. Grauis, acuta, & media: hæc à spiritu procedunt. Iecur autem, ipsum alimentum triplici digestionem in succum redigit. Ex prima digestionem, cor alimentum qualitatem, saporem uidelicet suscipit, & puri sanguinis procreatio fit. Secundam digestionem iecur desumit, & corporis partibus alimentum largitur: unde flauæ bilis constitutio fit, lien uero, ex sanguinis fece alitur: unde & melancholicum humorem constitui certum est. Cerebrum autem à stomacho humectatur, & pituita exuberantiam peragit. Tertia digestionem alimentum superne in stomacho in succum uertitur: & tunc refferatur ianitor qui ventriculus



- nunciatur, quoniam transitus tantum facultatem subministrat. Inde alimentum, in inferiorem uentrem demittitur. Alius uero, à pituita ciborum acerbitalis gratia, oblectamentum sentit. Humidum autem excrementum, per renes, ac seiunctos ipsius excrementi meatus in vesicam, idest in phuscam descendit: in vesicam enim aqua ingreditur. Sensus in homine quinque habentur, visus: olfatus: auditus: gustus: & tactus. Nam, visus ex æthere: olfatus, ex aere: auditus, ex igne: gustus, ex humido: tactus uero ex terra fit. Homo autem, ex quatuordecim quibusdam consistit. Neruis: uenis: arteriis: sanguine: spiritu: carne: adipe: cartilagine: unguibus: ossibus: medullis: capillis: membranis: humoribus. Horum autem excretiones, maribus quidem sicco, & humido excremento: uomitibus: oculis: naribus: sputis: sudoribus: ueneris: incertis meatibus: capillis: et unguibus fiunt: fœminis uero ad hæc duo adduntur, purgationes, lactis uidelicet, & menstruum. Lac autem, & eodem modo genitale semen hominis ex sanguine gignuntur. & hoc certum est: si enim homo genitali plus nimio utetur, sanguinem pro semine emittet. Similiter autem & fœminæ, si plus nimio lactare cogentur, sanguis ellicitur. Spina autem hominis habet vertebrae xxiiii. costas totidem.
- 20 Dentes cum maxillaribus: duo supra triginta sunt, anteriores autem diuidentes, qui & seccantes appellantur. Stomachus, palmos habet quinque. Intestina cubitos tresdecim. Nomina digitorum, Pollex. Index. Medius. Annularis. Auricularis. Vngues, frigidi, sicci; temperamentum sunt. Anni uero tempora quatuor habentur, uer, æstas, autumnus, & hyems. Ver, calidum, & humidum est: ideo, sanguinis in corpore incrementum fit. Æstas, calida, & sicca, ideo fœuā auget bilem. Autumnus siccus, & frigidus, ideo atram bilem, & saniem auget. Sanies quidem, sanguinea, & aquosa est. Hyems uero, pituitam in corpore adauget. Nam quatuor hominis elementa, idest
- 30 humores, ad tempora quatuor diuiduntur. ideo, solarē conuersionem



speculari, & affecti temperamentum: & ad hæc curationibus uti opus est. Si enim verno tempore iuuenis aduersa premetur ualitudine, sanguinis exuperantiæ causa patitur: quem per venæ sectionem emitte=  
re opus est. Et si pleuresi unius diei spatio, uel duorum, seu trium labo= 10  
 rauerit, venæ sectione affecto opitulandum, priusquam ipsum opri= 10  
 mat passio, & affecti vires deficiant. Homini vero venæ sectio per= 10  
 utilis est, & tempus quidem quo ipsa utendum à Februario incipit: &  
 rursus à Septembri principium sumendo, ad septimam eiusdem perdu= 10  
 ret. Aestate aliquo egrotante, ad passionis initia purgamina adhiben= 10  
 da. Si considerantes (ō Rex) & aliorum curam agentes, quid ad uitæ 10  
 rationem corporibus præstet, & quod congrue alimenta suggerat, ac 10  
 debito apponat ordini non satis pro diligentia nostra, & qui humana 10  
 aggrediuntur corpora morbos deprehenderimus, nunc accuratius per= 10  
 spicientes, sumatimq; describentes, medicinalem spheram ad te mitti= 10  
 mus, per quam ægritudines quæ humana corpora occupare solent, per= 10  
 noscere, & ad præsentem horam, ac decurrentis anni tempora, hu= 10  
 iusmodi calamitatibus opitari queas. Si autem hæc accuratius ege= 10  
 ris, diu citra omnem aduersam ualitudinē per omne tempus uita frue= 10  
 ris. Et si hæc quæ potissimum optime ualitudini tuæ uim præbeant, 10  
 quæq; hominum generi conducant peregeris, ita, in omnibus te inco= 10  
 lumem uitam elegisse deprehendes. Et quamuis ardua admodum sphæ= 10  
 ræ ratio habeatur, eam tamen perscriptam tibi prebemus. A Vergi= 10  
 liarū occasu, ad hyemale solstitium, dies IL hoc est à XII No= 10  
 uembris, ad Decembris finem sunt. Hi quidem dies pituitam augent, 10  
 balneis autem ieiunus sudores excitando, detergendoq; et Venereis, 10  
 ac laboribus uteris. Ab hyemale solstitio, ad vernale æquinoctium, 10  
 dies LXXIIII à prima uidelicet Ianuarii, ad quintam su= 10  
 pra XX Martii. hi dies humiditatum, & sanguinis exuberantiā 10  
 peragunt, deambulationibus, & siccis quæ aduictum pertinent, deli= 10  
 ciiq; ac Venereis, beneq; alentibus utendum. A vernali æquino= 10



ctio, ad Vergiliarum ortum, dies IL à XXV Martii, ad XIII Maii, hi dies sanguinem augent, redolenti uino, & Venereis, ac laboribus vteris. A Vergiliarum autem ex ortu, ad æstiuum solstitium, dies, XXXXII à tertiadecima Maii, ad XXIIII Iunii. hi enim dies flauæ bilis augendę facultatem optinent, dulcibus, & aquosis utendum, ducendæ alui cura agenda, & à Venereis, ac laboribus abstinendum est. Ab æstiuo uero solstitio, ad æquinoctiũ autumnale, dies XCIII ab XXIIII Iunii, ad XXIIIIII. Septembris. hi dies atram bilem augent, frigidis, & aquosis, redolenti uino, ac salitis uti opus est, à Venereis uero abstinendum censemur. Ab autumnali æquinoctio, ad Vergiliarum occisum, dies IIL à XXV Septembris, ad XII Nouembris, hi enim dies saniem augent, acetosis, acerbisq; & Venereis, ac laboribus uti expediet. Si ad hæc obseruanda, curam ò Rex impenderis, citra omnem tristitiam, doloremq; in reliquũ uita frueris. Hac se diuisione sic habente, annus in dies quinq; ac sexaginta, supra trecentos colligitur.

## DIOCLIS EPISTOLA

Ad Antigonom Regem De Sanitate tuenda.



Væ, ò Rex valetudini studentes, eiusq; curam agentes, & corpori tuo quod optimum sit prouidentes, merito nos tibi quæ humano corpori eueniant accuratissime proponere, & quæ singulis astris, anniq; temporibus, momentisq; subiungere, summamq; perscribere proposuimus, unde futura prænosce, & uitæ rationem habere queas, uti sic agendo omne tempus fortiter peragas. Bonę igitur ualitudinis uim, quęq; humano generi conducant, per quam accuratissime scire decet. Primũ autem de circulari, ac mundi, nec non solstitiali sphaera, nostra oratio erit.



erit. A Vergiliarum occasu, ad solstitium hyemale, dies **IL** hoc est à duodecima Nouembris, ad Decembris perfectionem numerantur. Hi enim dies, mirum immodum pituitam augent, quamobrem, balneis, siccisq; alimentis, ac Venereis utendum. A solstio uero hyemali, ad Vernale æquinoctium, dies **LXXXIII**, A prima videlicet Ianuarii, ad quintā supra vigesimam Martii, hi enim dies humorum copiam, nausæarumq; exuberantiam peragunt: qua propter, deambulationibus, vomitibusq; Et balneis assiduis, ac alentibus cibis, Et venereis uteris. A uernali autem æquinoctio, ad Vergiliarum ortum, dies **IL** à vigesima uidelicet quinta Martii, ad tertiam decimam Maii, hi enim dies vernaes habentur, in his plurimum sanguinis incrementum fit, cuius gratia, bene redolenti uino, non diluto, Et calido, assiduisq; uomitibus, nec non laboribus, ac venereis uti cōducet. A vergiliarū uero ortu, ad æstiuū solstitiū, dies **XXXXII** à tertiadecima uidelicet Maii, ad uigesimam quartam Iunii. Hi quidem dies æstiuū solstitii sunt: augent autem flauam bilem. quam obrem, dulcibus, Et aquosis, aluiūq; ducentibus utendum censemus, & laboribus, defatigationibusq; Et venereis abstineas. A solstitio autem æstiuo, ad autumnale æquinoctium, dies **XCIII**, à uigesima quarta Iunii, ad quintam supra uigesimam Septembris, hi quidem dies atram gignunt bilem, quamobrem, frigidis, Et aquosis, uinoq; redolenti uteris, Et neque labores, neque venerea exercere oportebit. Ab autumnali æquinoctio, ad vergiliarum occasum, dies **IIIL** à uigesima quinta uidelicet Septembris, ad duodecimam Nouembris, hi enim dies saniem, Et biles augent, ciborum qui aceto condiuntur, Et qui acerbi sunt usum necessarium censemus: labores item, defatigationesq; ac venerea neutiquam declines. Hominem autem quadriariam diuidimus, in caput: pectus: aluum: Et uesticam. Si igitur ad capitis partes passio aliqua uentura sit, hæc quidem indicia præcedunt. Opagines: capitis dolores: in superciliis grauedines: pulsus circum

A A



tempora: lachrymæ in oculis: uisus obtusitas: obturationes nariū: auriū  
tinnitus. His autē apparentibus indiciis, caput purgare haud ullo qui=  
dem medicaminis genere necesse est: sed hysopi, & origani radices ca=  
pias, & de fruti acetabulo addito decoquas: & hoc liquamine garga=  
rismo ieiunus caput perpurges. Hæc autem indicia negligentibus, hi  
affectus oriuntur. Oculorum glauco: opilationes cerebri: sirumæ:  
syderationes: caluicies: capitis ulceratio: dentium dolores. Cum au=  
tem his quæ pectoris sunt partibus passio aliqua futura sit, hæc quidē  
indicia eueniunt, pectoris, & thoracis sudores, linguæ asperitas, spu=  
10 ta salsa, seu amara, costarum, & scapularum dolores nulla occasione  
præcedente, pectoris, ac brachiorum pruritus: manuum tremores, tuss=  
ses siccæ. His ita euenientibus indiciis, hoc pacto subueniendum opi=  
namur. Vomitus enim qui à sumpto cibo, quig; ob repletionem quo=  
uis medicamine adhibito fieri solent perutiles habentur. Eodem pacto  
potionis purgamina, quæ syrmatismos nuncupant, ieiunus sumito.  
(Sunt enim syrmatismi decocta cum zea) quæ ita parantur. Seminis  
raphanorum: cardami: sinapis: erucæ: singulorum cochleare capito,  
illudq; contundito, dehinc cum aqua bibito. & sic euomas. Hæc au=  
tem indicia despicientes, his affectionibus obnoxii redduntur: pleu=  
20 resit: pulmonis exulcerationi: morbis renum, insanix cū febribus acuz=  
tis, lethargo, & fumosis emissionibus. Cum uero partibus quæ alui  
sunt aliqua affectio paratur, hæc quidem indicia oriuntur, alui ipsius  
uertigo, in ipsaq; desumptus cibus turbatur: quod potu sumitur, ama=  
rum uidetur: genuum, totiusq; corporis grauedines: torpedines cruriū:  
febres immensæ apparent. Cum uero hæc indicia perspecta redduntur,  
aluum nullis medicaminibus adhibitis, mollibus autem purgare  
oportet. Lapatium, & mercurialem, cum garo, & oleo comedas: &  
betam cum melicrato, & melitomate. (id decoctio est herbarum cum  
melle) quæ mouendæ alui admodum conducunt. Si autem quippiam  
30 præter ea quæ attulimus indicia molestiam intulerit, his quæ adduxis



mus & cnicum herbam (quæ & præsepium: & fusus agrestis, & clonucha rustica appellatur) adhibeas: quam frustatim contusam, & in succum redigas, illumq; cum aqua bibito. bibito item brassicarum aquam ieiunus cum plurimo melle decoctam. Qui autem hæc indicia aspernatur, hæc quidem ipsis passiones accidunt. Alui profluuium: dysenteria: coxendicum ægritudo, quam sciaticam uocant: langores mentis, & corporis stupor: ventrisq; tormina, ut si diceres vermes, & stomachi impedimenta: ac his similia. Cum autem ad vesicam aliqua passio paratur, hæc indicia manifesta fiunt. Cibo enim immisso repletur stomachus: ventositates: eructationesq;, ac tumores ad pudenda eueniunt. Cum hæc indicia deprehenduntur, hoc pacto opitulari expedit. Feniculi, & Apii cuiuslibet manipulum sumito, quos in redolenti uino ad unum diem madefacto, inde ex eo cyathos duos, totidemq; aquæ fontis admixtos ieiunus bibito. Hæc autem signa paruipendentes, in huiusmodi incommoda incurrunt. Morbus intercutaneus: dolores iecinoris: lienis tumores: dementia: mingendi difficultates: alui combustiones: vertigines: & dolores grauissimi eos inuadere solent.

FINIS.

AA ii

## HORVM SYDERVM DECVRSVS

nostra tempestate supputatus.

**A** Vergiliarum occasu, ad solstitium hyemale,  
à XII Nouembris, ad XII Decem-  
bris. Dies XXX.

**A** b hyemali solstitio, ad æquinoctium vernale, à  
XII Decembris, ad X Martii. Dies LXXXVIII

**A** vernali æquinoctio, ad Vergiliarum ortum, à X  
Martii, ad XXV Aprilis. Dies XXXXVI

**A** Vergiliarum ortu, ad æstium solstitium, hoc est à  
XXV Aprilis, ad XII Iunii. Dies XXXXVIII

**A** solstitio æstiuo, ad æquinoctium autumnale, à  
XII Iunii, ad XIII Septembris. Dies XCIII

**A** b æquinoctio autumnali, ad Vergiliarum occasum,  
à XIII Septembris, ad XII Nouemb. Dies LX.

CCC.LXV.



DE NÆVIS CORPORIS

Melampi.

189



**S**i mas in fronte næuum continebit, plurima bona pos-  
 sessurum indicat. In fæminæ uero fronte positus, re-  
 gnaturam, uel magnæ potestatis futuram denotat.  
 Si in mare extra supercilia cōstiterit, probam sibi uxo-  
 rem, speciosamq; copulabit. Si uero in fæmina ibidem conspicietur,  
 viro diuiti, ac formoso iungetur. Cuiuscunque maris Næuus in super-  
ciliis fuerit, à coniuge ducenda penitus abstineat: quinque enim uxo- 10  
 res talem habiturum significat: sed & de fæmina idem rationis esse  
 censendum.  
 Si idem in maris nasorutilus uisitur, cum talem etiam in abditis ha-  
 beat, ad Venereæ plus nimio propensus ferretur.  
 In nasō uero fæminæ, siue in oculo conspectus: quod & ipsa illum in  
 secretiori parte corporis continet, ei quod de mare dictum est idem  
 eueniet.  
 Si tale signum in nasī maris ex obliquo constiterit, per Vrbes hinc  
 inde uagaturum ipsum demonstrat.  
 In fæmina ibidem positus, eam diuersa à pedibus passuram indicium 20  
 est: quoniam & in abditis næuum habet.  
 In gula næuum mas obtinens, diues euadet. Ad fæmina si illo in  
 inferiori maxilla prædita fuerit, dies affecta producet, eo quod illum  
 qua uenter desinit habet.  
 Cuius autem maris in lingua positus erit, se diuitem, formosamque  
 coniugem ducturum sciat.  
 In labiis, tam maris, quam fæminæ conspectus, gulones, uoracesque  
 designat.  
 Qui eum in mento mas habebit, diues auri, argentique efficietur.  
 Idem & de fæmina eo quod ipsum ad lienis partem continet putares. 30

Si in aure maris apparebit, diues, ac celeberrimus fiet: eadem & fœmina quod eo in femore signata fuerit sortietur.

In collo maris positus, ditissimum futurum indicat: & fœminam etiã eadem fortuna sequetur.

Tale signum in maris ceruice penè existens, illum decollandum fore præ se fert.

Sitam maris, quam fœminę lumbis adhaerebit, uterq; inopia, ac generis infœlicitate premetur.

Cum in maris humeris næuulus cernitur, vincula, & angustias sustinebit.

Tale in maris, seu fœminę gula signum, alterum diuitem, ac formosam vxorem habiturum, alteram uero eiusdem fortunæ virum prænunciat.

In manibus utriusque situm obtinens, fœcundos in sobole procreanda denotat.

Cum eum in pectore uterque gestat, paupertatis obnoxios fore putandum.

Si superne qua cordis situs in mare conspicitur, talem facinorosum recte diceret: Idem & de fœmina iudicium in cuius ex ea parte papilla

neuum intuebere faciundum sit.

In aluo tam maris, quam fœminę consistens, uoracem utrunque, gulongemq; designat.

Cum næuus in utroque qua lienis locus est fuerit, affecti, ac ualitudinarii uitam peragent.

Si sub aluo in utroque signatur, eosdem valetudinarios fore contederet.

In quibusuis maris, uel fœminę abditis adhibitus cernetur, tales coitu utentur inexplebili.

Si marem, uel fœminam in genitalibus membris neuum habentes uideris, ille mares, fœmina uero ab eo diuersum sexum progenerabit.



Tale signum in inguine in utroque sexu, diuitiarum exuberantiam denotat.

Si in genibus mas illum obtinebit, talis coniugem diuitem sortietur.

In fœmine dextro genu signum huiusmodi probitatis: in leuo uero liberorum fœcunditatis indicium interpretareri.

Qui nœuum mas in pedis talo gestitat, uxori uestium usum: fœmina uero uiri potestatem intercipient.

In pedibus utriusque conspectus: liberorum plurimæ in ipsis fœcunditatis signum est.

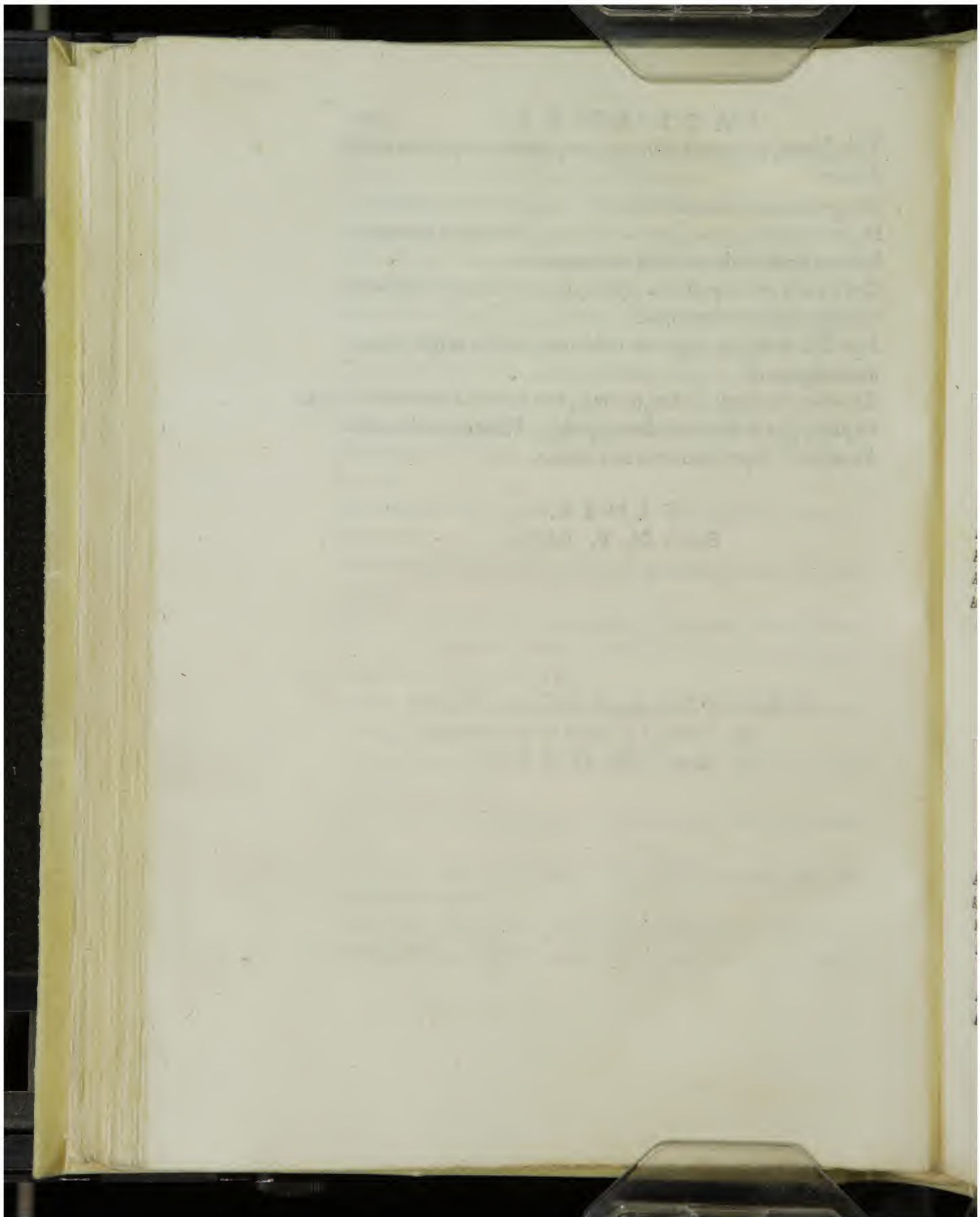
Sciendum hoc itaque sit: hæc, tum mas, tum fœmina à dextera corporis parte signa continentes: diuites, probiq;: à leua uero calamitatus obnoxii, & pauperes omnino reddentur.

## F I N I S.

Eodem N. P. Interpr.

VENETIIS ex officina Gryphii, sumptibus  
uero Francisci Camotii & sociorum.  
Anno M D LII.

1-6.538





INDEX SINGVLORVM NOMINVM QVÆ IN  
hoc opere continentur per literarum ordinem.

<b>A</b> bdomen idem quod <i>πευτήρ</i> , quid, & unde. 33	Ala quid. 117
Abdomen quid & ubi. 96	Alarū et pubis pili casu nascuntur. 130
Ab humore, & calore incolumitas corpo- ris. 29	Amphisuenæ quid. 9
Abusus quid. 88	Amoris & odii argumentum uultus. 75
Actiones unde proveniant. 6	Anima corpori quando infundatur. 5
A capite quid. 19	Anima quid sit. 5
A corde quid. 19	Animal quare dicatur in definitione ani- mæ. 15
Actus animæ qui. 23	Animal rationale & irrationale quo- modo formetur in uulua. 8
Actiones habituum sunt nostri Arbi- trii. 27	Animā cū corpore nasci et crescere. 10
Acetabularis mensura quæ. 119	Anima sementi comparatur. 10
Adorta Arteriarum prima. 34	Anima quibus facultatibus primum agat in semine. 10
Adorta locus. 93	Anima quibus facultatibus agat in se- mine. Secundo & tertio. 10
Adolescentia incrementū corporis. 133	Anima à semetipsa perficitur. 10
Adolescentia flos ætatis. 133	Animæ & corporis idem principii. 10
Ætates quomodo proportionentur elemē- tis orbis. 144	Annus in quatuor tempora. 12
Ægriitudines proportionantur elemen- tis corporis. 144	Animal quando incipit esurire. 12
Ædes ad quid. 16	Animal quomodo sensim euanescat. 13
Ætates quomodo conueniant cum tempo- ribus anni. 4	Animalia ad quid. 14
Affectus irrationalis unde in homine. 18	Animalis facultatis partes. 19
Affectuum naturalium quæ maximæ comprehensivæ sint. 25	Animæ solo intellectu conueniunt. 21
Affectiones omnes à triplici animæ por- tione, et à libero arbitrio nascuntur. 27	Anima quare, & ad quid oratione uti- tur. 21
A iecinore quid. 19	Angeli intellectu conueniunt. 21
Alimentorum circularis uicißitudo. 14	Animæ actio duplex. 21
Alius quare musculos habet. 35	Animæ actio quando perficiatur. 22
Alui bonitas exemplo capitis cognosci- tur. 54	Animi passiones quæ. 26
Alui substantia, quæ, & quare. 100	Animalis facultas quid in corpore nostro agat. 28
Alimur duplici ratione. 101	Anhelitus alteratio unde. 31
	Anhelitus ægrotantium quare bre- uior. 31
	Anhelitus ægrotantium quare conci-

# INDEX.

tatior.	31	luptate proueniunt.	25
Anima quid.	36	Articulus quid.	30
Anima utitur spiritu pro instrumēto.	36	Arteriæ quo spiritum à corde sumūt.	31
Anima non offenditur spiritus qualita-		Arteria & pulmo quando cessent ab offi-	
te.	36	tio.	77
Animæ uirtutes quæ.	43	Arteria, & alteria idem.	78
Animalium perfectiora tantum habent		Arteria aspera quid, & quare, & qua	
omnes sensus.	44	substantia.	81
Anacephaleosis quasi totius arridi corpo-		Arteria pulmonis meatus est.	81
ris.	55	Arteriæ asperæ qualitas intrinseca, &	
Anima à coelo.	57	extrinseca, & quare talis.	82
Anacephaleosis de oculis.	63	Arteriæ officium.	93
Anguli oculorum qui dicuntur magni, et		Arteriæ oēs unde pulsum capiant.	93
qui parui.	70	Ars nulla sine manibus.	116
Animales facultates quæ.	85	Arteria comitatur lienalem uenam.	118
Animæ passio ubi, & quid.	93	Arteriæ quæ cum caluali, seu humerali,	
Anima immortalis, et impassibilis.	93	item cum media, seu uniuersali, itē cum	
Animal non potest dissimulare appeti-		interiore, seu lienali uenis comitantur,	
tum.	98	& earum processus.	118
Anima rationalem facultatem explicat		Audentes bona Deus ipse iuuat.	42
post primum septennium.	133	Auditus proprium aer.	45
Anni, tempora, ætatibus hominum pro-		Aurium qualitas & officium.	71
portionantur.	144	Aures quare chartilagineæ.	71
Animæ facultates cognitiuæ quinque, &		Auditus unde.	71
quæ sint.	145	Aurium forma.	71
Appetitus quid.	13	Aurium alueare quid.	72
Appetitus unde, & quomodo.	23	Aurium forma quare sic.	72
Appetitus quid.	23	Aurium forma triplex.	72
Appetiscibiles uirtutes quæ.	24	Aures mediocres bonæ.	72
Appetitus duplex.	24	Aures paruulæ, uel prægrādes, uel exer-	
Apophisis quid.	30	tæ, quid indicant.	72
Appetitus unde, & quomodo.	32	Auribus uitæ tempus dignoscitur.	73
Appetitus unde.	98	Aures homini & simiæ tantummodo im-	
Appetitus quare maior in hyeme.	98	mobiles.	73
Artium, & scientiarum usus ad quid.	17	Auxiliaris tunicæ substantia et offic.	112
Ars & scientia, & ipsarum actio, et in-		Auxiliaris tunica quid.	112
uentio proprium hominis.	18	Auxiliaris tunica mēbranis adhæc.	113
Argumentum quod mens est in loco.	23	Aurium officium.	134
Argumentum q. gaudium & tristitia uo-		αὐθρῶπος, pro homine unde.	6



# I N D E X.

ἀνδρῶν, pro animaduertere.	6	Bilis flaua amara.	132
ἀνδρῶν, pro suspicere	7	Bilis atra acetosa.	132
ἀνδρῶν, pro homine unde.	7	Bilis flaua pallida.	132
ἀνδρῶν, pro sursum tollere uultum		Bilis atra nigra.	132
quomodo.	7	Branchiæ quid.	82
ἀδελφοί, quid, & unde.	8	Branchiarum substantia.	116
ἀρτηρίαι, unde.	78	Brachij descriptio.	116
ἀρτεριῶν, quid, & unde.	81	Brachium quomodo utroq; extremo de-	
ἀρτηρίαι, quid, & quare.	82	articulatur.	117
ἀρτερίαι, quid.	88	Brachij quantitas.	117
ἀρτος, pro pane, unde.	98	Brachium cū cubito dearticulatur.	117
ἀρτεριῶν, quid,	102	Brachialis sedes ubi.	117
ἀρτεριῶν, quid	102	Brachiale octo ossibus constat.	117
ἀρτον, intestinum.	104	Brachiale quibus partibus, & quomodo	
ἀρτεριῶν, pro pollice, quare.	119	coniungatur.	117
ἀρτερίαι, pro sinistra unde.	122	Brachiale quid.	117
ἀμφοτεροδέξιοι, pro ambidextris qua-		βρύειν, pro manare.	7
re.	122	βορῶν, pro cibo.	7
ἀμμονες, pro ligamentis, quo offitio fun-		βορῶν, pro homine.	7
gantur.	124	βρίφος, quid & unde.	9
ἀμμονες, in ualuis qui dicantur.	124	βρίμια, quid & quare.	50
ἀρθρωδία, quando .i. articulatio.	125	βλέφαρα, quid & unde.	66
ἀρτην. καὶ κεφαλῇ. καὶ κρανί. καὶ		βυβῶναι, quid.	107
καρῶν, pro ceruice rotūda ossiū.	125	βάλανος, pro glande penis.	110
ἀρρῶν, pro talo pedis.	128	βραχίων, pro brachio unde.	116
ἀρτηνίμων, pro ante tibiali, idest parte		Calor naturalis cuiuslibet ætatis qualis	
cruris sine carne.	126	fit.	12
ἀρρῶν, unde	28	Canities & risus hominis propria	
ἀρρῶν ὁνομασία, pro articulorum de		sunt.	16
nominatione unde.	129	Canities quando.	16
αἷμα, pro sanguine unde.	132	Calor naturalis ubi.	28
Barba, quomodo græce.	73	Canis superat hominem tribus simul sen-	
Bilis flaua unde.	99	sibus.	45
Bilis flauæ locus.	99	Causa spontaneæ reciprocationis quæ.	32
Bilis atra in liene.	100	Capitis partes.	47
Bilis flauæ sedes ubi.	101	Capitis laus eximia.	48
Bilis atræ sedes incerta quare.	102	Caput, regia mentis est.	48
Bilis flaua, audaciam.	132	Caput quare κράτη, & quare cra-	
Bilis atra modestiam.	132	nion.	49

# I N D E X.

Capitis masculini figura duplex.	49	Capilli & barba quare.	130
Capitis figura naturalis quæ.	49	Caro, & quæ sub carne sunt cutem pro tegumento habeat.	130
Capitis figura deprauata quomodo di- citur.	50	Caro alicubi simplex alicubi cõposi.	131
Capitis fœminei figura simplex.	50	Caro et cutis toti corpori cõteditur.	131
Capitis maris futura, quomodo repre- sentent Trinitatem.	50	Caro æstate sudoribus subleuatur.	131
Capitis fœminei futura quid represen- tet.	50	Caro quid & cuius substantiæ.	131
Caput tribus suturis distinguitur.	51	Caro pro uelamine.	134
Capitis ofsium ordo duplex.	51	Carnis reuolute in se duricies, idest ton- sillæ, ubi & eorum usus.	135
Capitis ossa sex, excepto sphenoide.	51	Chartilago quid.	135
Capitis ofsium qualitas.	51	Challimacus de uita beata.	137
Calua musculos habet.	52	Cerebrum unde alatur & quomodo.	36
Caluæ comparatio ad interiorem corti- cem mali punici.	52	Cerebri qualitas & locus.	49
Calua quare diuersis ofsibus cõstet.	52	Cerebri locus ubi.	49
Caput eminentissima corporis pars.	53	Cerebri qualitas & natura.	49
Caput quare suturas habet.	53	Cerebrum medulla quare dicitur.	49
Caput paruū quare necessario malū.	53	Cerebellum & caluula idem	51
Caput magnū quare dicatur malum.	53	Cerebelli qualitas.	51
Capilli in capite ad quid.	53	Cerebri officium & uis	53
Caput hominis quare globi figura.	56	Cerebrum fonti medulla riuo compara- tur.	55
Caput quid contineat.	57	Cæsius oculus quare cernat acutius.	63
Caput animæ & mentis regia.	57	Cæcum intestinum quare & cur eru- stat, & non egerit.	103
Capitis & oculi ratio eadem.	59	Cæci intestini processus	104
Calualis tunica quare mediastinum fora- men habet.	61	Cerebri famuli qui.	135
Calualis alba.	61	Cerebrum frigidum, & humidum.	139
Caloris insiti locus ubi	92	Cibus frigidum & humidum.	139
Calor naturalis ubi.	93	Cibus & potus unde proueniant.	13
Caloris naturalis sedes duplex.	95	Cibi & potus causa quæ.	17
Caloris naturalis distributio à quo fiat.	95	Ciuitas unde & quid.	17
Cathedra unde.	109	Ciuitas æquiucum nomen.	18
Carotides uenæ ubi, et uirtus ipsarū.	112	Cibus à stomacho in uentrem superio- rem.	97
Calcaneum cum sura, & tibia, & talo, & pede quomodo dearticuletur.	128	Cibi prima diuisio in uentrem superio- rem.	97
Calcanei pars cum deuexo pedis.	128	Cibus quibus mediis in gulam primum demittatur.	102



# I N D E X.

Ciliorū & superciliorū pili quare.	130	Cordis situs ubi.	32
Cor primo constituitur.	8	Comparatio exemplaris de Tritico ad cibum, de mola ad dentes, de farina ad māsū, de aqua ad potum, de furno ad uētrem, de calore ignis ad cordis calorem.	32
Cor propriis principiis perficitur.	8	Cordis calor quid operetur in chilo in secunda digestionē.	34
Corpus omne ex quatuor elementis.	11	Corpus leditur spiritus qualitate.	37
Corpus omne ex primis elementis.	11	Cordis locus tutissimus.	37
Corpora clām ad elemēta demigrāt.	14	Corporum concinnitas unde.	42
Corpora quæque unde constituuntur.	14	Concinnitas in quibus consistat.	42
Corpora quæque unde dissoluantur.	14	Color bonus unde.	42
Corpora quæq; in quæ resoluuntur.	14	Corporis uirtutes quæ.	43
Comparatio per quam docemur aquā operari in orto quod natura in nostro corpore.	14	Communis omnibus sensus est tactus.	44
Complurium corporis partium, & earum alimentum quō, & uide.	15	Corpus humanum dissimilaribus partibus & gustu maxime discrepat à ceteris animalibus.	46
Conuentus hominum quare.	17	Corporis in membra diuisio.	46
Cognitio quid.	20	Corpus tribus dimensionibus constat.	48
Consideratio quid.	20	Corpus superficie continetur.	48
Corpus cuius officio alatur.	23	Comparatio pāniculorum panniculos mali punici.	52
Cor, iecur, & cerebrum quod sint animæ partes reprobatur.	23	Continens sit ad naturam contenti.	54
Consideratio quid.	23	Corneum oculorum quid, & quare.	60
Consideratio appetitui dominatur.	24	Corneum oculorum ad quid.	60
Consideratio, quibus Dux, & quibus Imperator existat.	24	Cornei ad lanternam comparatio.	61
Consideratio cum affectionibus consistit.	24	Cornea quod alba sit argumento probatur.	61
Corporis passionēs.	26	Cor & pulmo quomodo & quando, & cur spiritum sibi iuicē subministrāt.	78
Consideratio moderatrix uitiorum.	26	Cordis fines ubi.	86
Consideratio quando Dux, et quando Imperator sit.	26	Continens pro contento super uerbo thorax.	86
Consideratio non propriis, sed alienis passionibus dominatur.	26	Cordis domicilium ubi.	87
Considerationis, passionēs, obliuio, & inscitia.	26	Collum ossibus confectum, & colli uertebrae.	87
Consuetudo quid.	27	Costæ nothæ quot, & ubi, & in quod desinant.	89
Contingentium iusta ratione perfectio nostri arbitrii est.	28		
Cor spiritum à pulmone mutuatur.	30		
Cor monetur instar ignis.	31		

# INDEX.

Costarum & uertebrae idem nume= rus, & inuicem coarticulatio.	89	Corporis partes quando dicantur recte ua'ere.	135
Costæ p dearticulationem septē ab utro= que latere pectori iunguntur.	89	Corpus unde, & quomodo sanguine irri gatur.	135
Costarum numerus, & per coarticula= tionem coniunctio.	89	Corporis principia.	135
Costæ nothæ ad lumbos legitimæ ad pe= ctus.	89	Cogitationes in humiditate cerebri.	139
Costæ legitimæ quare uelentur mēbrana, quæ ὕπερῳ nuncupatur.	89	Corporis partes diuersæ qualitatis.	139
Costarum figura non eadem.	90	Corpus alimento sustentatur.	139
Cordis locus, ubi.	92	Cor calore corpori impartitur.	139
Cordis locus in pulmone qualis.	92	Coniugationes rerum quæ sub sensum ca dunt o'fo.	145
Cordis substantia.	93	Concoctio trifariam diuiditur.	145
Cor unde pulsum, & quare habeat.	93	Clauicula.	88
Corde affecto afficitur uniuersum cor= pus.	93	Clauiculæ officium.	88
Cordis officium.	94	Clauiculam ex animalibus homo solus habet.	88
Cordis forma cui comparatur.	94	Clauiculæ locus.	117
Coni forma quæ, eiusque figuræ consti= tuendæ ratio.	94	Crystallinus humor oculi quare.	61
Cordis fastigiū quare deorsum tēdat.	94	Crystallus quid.	61
Coles quid, et ubi, et quomodo græce.	96	Crystallinus quare cum uitreo.	61
Corpora nostra quare cōsenescant.	98	Crystallini locus & officium.	62
Corpora brutorū quare cōsenescant.	98	Crura brutis, pro manibus	114
Colon intestini processus	104	Cruris ossa tibia, & sura.	126
Colicæ distorsiones unde.	104	Crudum quid.	146
Cōcoctio triplex, et ubi i corpe no.	105	Crocodillus, et Phenix superiorem genā, & non inferiorem soli animalium mo= tant.	71
Costæ nothæ ubi.	106	Cutis & capilli in capite ad quid.	54
Coxendices ubi.	106	Cubitus maior radio.	117
Collum uesticæ ad quid.	107	Cubiti sedes.	117
Coitus causa unde.	111	Cubitus cum radio quomodo collige= tur.	117
Cotele qualis.	112	Cubiti mensura ab ulna ad extremum me dium.	120
Corporis humani diuisio ubi.	126	Cutis pilosa quæ.	130
Concauitates sub talo unde.	128	Cutis quæ non gignit pilos abundat mu= sculis.	130
Corpus totum cute tegitur.	130	Cutis natura.	131
Corporis motus septem dupliciter, & qui.	133	Cutis ad quid.	131
Corporis excrementa septem.	133		



# I N D E X.

Cutis excretionum receptaculum.	131	re unde.	107
Cutis omnium partium imbecilior quæ		κύση, pro uestica unde.	107
in corpore sunt.	131	κῶκκνξ, quid, & ubi.	109
Cutis pro propugnaculo.	134	κῶκκνξ, quare.	109
χαρίον, unde, & quid.	9	κόλον, quid.	109
χορυγίω, pro impertior.	9	κολάσσει, quid.	109
κεφαλή, pro capite unde.	49	καυλός, pro pene quare.	110
κύφον, pro gibboso.	49	κρεμαστήρες, pro uasis seminalib.	111
κάρρα, pro capite quare.	49	χείρες, pro manibus unde.	116
κέρας, pro capillatura.	49	κρωώνον, quid.	116
κεφαλή, quid.	49	κερκύς, pro radiali osse quare.	117
κρανίον, quid.	49	κάρπος, pro brachiali.	118
κρέμασσει, pro pendere.	49	κύνδυλος, pro nodo digiti unde.	120
κορυφή, pro fastigio capitis unde.	50	κόλαφος, quid & unde.	120
κρόταφοι, pro temporibus unde.	50	κτύλη, pro acetabulo unde.	120
κῶρσις, quid.	51	κεφαλή, αὐχὴν, κρωώνη, λάρυγξ, sunt idē	
κίρεσσει, quid.	51	pro capite ossium.	125
κυσσοτήρ, pro tonsore.	51	κτύλη, et λύνη, idē pro cōcavitate ossi	
κῶρη, pro pusilla oculi quare.	51	um, quæ accipiunt capita, & ceruices	
κωνδοί, pro angulis oculi unde:	70	aliorum ossium.	125
κυνέλη, pro alueari auris unde.	72	κνκλωειδές, pro malleolo ubi.	128
κυνέλυς, pro sorde auris.	72	κῶκκνξ in pede, ubi, et quō locetur.	128
χελυνδοί, quid.	73	Delphis pro matrice quare.	8
χίλον, pro chilo digestionis primæ.	73	Defecati magis, quam excrementosi, cur	
κόπι, pro φάτνη, .i. pro præsepe.	80	sublimius animaduertunt.	37
κόπιον, pro comedere.	80	Deformitas quid, et circa quā uersatur.	44
κόπος, pro spiritu.	80	Dergmata pro oculis unde.	65
κρινής, pro columella, unde, et quid.	80	Dentium offitia.	78
κατακλειδές, pro anteriore colli pte.	87	Dentes ab officio denominantur.	78
κατακλειδές, pro clauicula, quare, &		Dentium numerus, & sedes.	78
quid.	87	Dentes secantes qui.	78
καρδία, pro corde unde.	95	Dentes canini qui.	79
κρεδύνω, pro moueo, & quatio.	95	Dentes molares qui.	79
κοιλία, pro quo uentre, & unde.	100	Dentes à reliquis ossibus differunt sensu,	
χυλόν, quid.	100	& unde illum habeant.	79
κόπρος, pro stercore unde.	103	Dentes quare humores excernant.	79
κώπος, pro labore unde.	103	Dentes soli ex ossibus nudi.	79
χολαίδες, pro intestinis unde.	106	Dentes omnis ætatis concidunt, & renas-	
κνεών, καὶ λαπαίρα, pro ile, & late-		scuntur.	79

# INDEX.

Dentium discrimina multa.	79	Species tres.	125
Dei providentia circa hominis structu=		διὰ φραγμά, pro septo tranverso.	87
ram.	105	διὰ πρῶ, pro collo unde.	88
Dentes brutorum in quo distent à no=		διὰ πρῶ, pro spectro.	7
stris.	114	διὰ πρῶ, tertia palmi.	120
Dextra differt à leua significatu non		διὰ πρῶ, unde.	120
ui.	122	Editus in lucem agit per os quod in cor=	
Deus nihil frustra agit.	135	pore per umbilicum agebat.	9
De pluribus quæstionibus quæ propo=		Egritudines proportionantur elementis	
nuntur.	139	corporum.	145
Dæmones, & intelligentiæ, rationali, non		Elementorum nomina.	11
autem instrumentali sermone loquun=		Elementum primum non datur.	11
tur.	136	Elementorum qualitates.	11
Discors concordia cordis et cerebri quo		Elementa ad elemēta clām demigrāt.	14
modo.	28	Electio, & uoluntas nostri arbitrij ē.	27
Digestio tertia, quando, & quomodo		Elementa quatuor.	142
fiat.	34	Elementorum qualitas quæ.	
Digitorum nomina, & digitorum ossa		Elementa corporum quatuor, & quæ, &	
quindecim quomodo.	118	qualitas eorum.	142
Digitus tribus surculis constat.	219	Elementa musicorum quæ	142
Digitus quare impares.	121	Elementa corporum quo proportionan=	
Digitus pedum trifurculares police exce=		tur elementis musicorum.	143
pto.	127	Elementa mundi, quomodo proportionan=	
Diplasius quid.	143	tur elemētis corporum, et musicorū.	143
Domorum usus ad quid.	17	Embryo unde, & quid.	7
Dorsum pedis quomodo græce	66	Embryo unde, & quomodo alatur, ac re=	
Dorsum quid, & unde.	88	spiret.	7
διὰ πρῶ, pro lachrymis unde.	48	Emisij oculi instabilitatem denun=	
διὰ πρῶ, quid, & unde.	113	tiant.	67
διὰ πρῶ, pro matrice quare.	8	Engomphosis quid, & ubi atque epiphi=	
διὰ πρῶ, pro pico unde.	120	sis.	30
διὰ πρῶ, pro dextera unde.	122	Epicuri opinio de Idolis uisus.	67
διὰ πρῶ, pro cute unde.	131	Epitritus quid.	143
διὰ πρῶ, pro uinculo.	131	Esurire animal quando incipiat.	12
διὰ πρῶ, idem pro cute aliter.	131	Esuritionis causa.	13
διὰ πρῶ, pro corpore & uinculo.	131	Etymologia de homine secundum græcā	
διὰ πρῶ, quid.	7	denominationem.	6
διὰ πρῶ, pro amplecti.	122	Eunuchi ambigui generis.	114
διὰ πρῶ, hoc est de articulationis		Ex dentibus breuitas, & diuturnitas ui=	
			16. 75



# I N D E X.

te.	73	Facultas excernendi est naturalis.	73
Excrementum quid.	35	Facies est hominis tantum.	74
Exemplum quare nervi, & musculi ex-		Facies animæ passionem indicat.	74
tendantur.	38	Fauces ex quibus partibus constant.	74
Experientia locuples testis.	40	Fauces ex pluribus partibus constāt.	83
Exemplum sensus.	46	Fastigium capitis ubi.	50
Exemplum sensorij.	46	Facies non est in brutis.	114
Exemplum sensati.	46	Facies septem foramina habet.	139
Exemplum sensibilis.	46	Fel quid, quomodo constituatur, et ubi.	34
Excrementum triplex.	105	Femoris os quibus partibus dearticula-	
Excrementum primum, quid, & quomo-		tur.	125
do egeratur.	105	Femoris ossis descriptio.	125
Excrementum secundum, quid, et quomo		Femoris deuexum, & sinumque partes	
do emingatur.	106	sint.	126
Excrementum tertium, quid, & quomodo		Fœmina habet intra quæ mas extra.	113
fiat.	106	Fœmina in genitalibus superat marem	
Exungia quid, & in quo distet à se-		matrice.	113
uo.	132	Fœminæ pariunt ultra duos.	113
Exungiosum ius non concreescit.	132	Fœmina quibus marem superat secundum	
Exungia unde constituatur.	132	Hippocratem.	113
ἐπιφανεία, pro superficie unde.	48	Fibræ unde.	56
ἐγκεφαλος, pro cerebro, unde.	49	Fibræ quare carnosæ.	56
ἐγκεφαλος, pro eodem quare.	53	Fortitudo ubi.	27
ἐρα, pro terra.	81	Fortitudo corporis quid.	43
ἐπιλωπὴς, pro ligula.	81	Fortitudo animæ quid.	43
ἐπαρδύω, pro irrigare.	100	Forma nasi multimoda.	70
ἐκλεπς, pro qua membrana.	104	Forma hominis mirabilis consideratione,	
ἐπὶ πλόον, pro omento.	105	& uirtute.	137
ἐντερα, καὶ ἐντερα, pro intestinis qua-		Frustratio quid.	44
re.	106	Frons quomodo græce, & quid.	50
ἐν ὀφθαλμοῖς, quid & quare.	125	Frigida qualitas oculorum quomodo co-	
ἐρυθρός, pro auxiliari tunica.	113	gnoscat.	58
ἐπιγονάτις, pro patella genu.	128	Frons magna quid significat.	74
ἐφύβα, pro pube unde.	106	Frons parua, quid.	74
Facultates quod & quæ semper agant in		Frons latior quid.	75
homine.	22	Frons rotunda quid.	75
Facultates mentis causa agunt.		Frenetis unde.	90
Facultas alterandi quid operetur circa		φάν, pro oculis quare.	64
primam digestionem.	34	φωβή, pro alimento.	9



# I N D E X.

Φρύνες, pro musculis inter costilib.	90	ἡδύται, pro natibus ad quid.	124
Φυλάττειν, pro custodire.	90	ἡδύν, ingreditur acetabulum.	124
Gaudium & tristitia unde.	25	ἡδύν, unde.	125
Gaudium unde.	39	ἡλύν, κατόλιν, quid.	125
Gaudium quid.	39	ἡλύν, καὶ κορύν, καὶ αὐχλὺν, καὶ κε	
Gaudium quid, & unde.	40	φαλή, pro capite ossium ingredientium	
Gaudij signa.	41	glenam.	125
Galenus de visu	68	ἡδύται, καὶ χαλινῶν, pro maxilla infe-	
Galenus de coccyge quid.	109	riore unde.	73
Gemitus, & lachrymæ unde.	39	ἡμῶν, pro molaribus unde.	79
Gena quomodo græce.	66	ἡόν, pro genu unde.	127
Gena superior quæ.	71	ἡόνων, ἔχων, ἢ ἡδύν, ἡδύν, quid.	127
Gena inferior quæ, & gena unde.	71	ἡώνια, pro angulo.	127
Ginglismus quid, & ubi	30	Habitudo corporis bona pro eius con-	
Gingiva græce ὀλή, quæ & ubi.	79	seruatione quot requirat.	16
Gladialis quid & ubi.	87	Hernia quid & unde proueniat.	112
Gladialis quid.	96	Hemolius ad cantum quid.	143
Glene, & cotele qualis.	125	Homo quid sit.	6
Gula & aspera arteria pari gradu am-		Homo disciplinabile animal.	6
bulant.	32	Hominis etymologia græca.	9
Gutturis partes quare nervis consi-		Homini quæ communia cum cæteris ani-	
te.	39	malibus.	9
Gustus proprium aquea.	45	Hominis quatuor ætates.	12
Guttur & iugulus quid.	76	Homo politicum, et sociabile animal.	17
Gustus et tactus sensata cominus, sed reli-		Homo duo peculiaria habet.	18
qua etiam eminus deprehendunt.	78	Homo quare, et quando obrutescat.	18
Gracile intestinum uenas iecinoris super		Homo ad uirtutes, & uitia liberum ha-	
uenit.	103	bet arbitrium.	14
Guttur à faucibus in quo differat.	82	Homo cætera animalia duobus sensibus	
Gurgulio quid conferat ad uocem, &		superat, & tribus superatur.	
quibus offitij.	83	Homo ex animantibus solus caluam ha-	
Gulæ sedes ubi	102	bet.	51
ἡαρηαρεῶν, κινῶν, σαφυλή, idem pro		Homo quomodo inflectat crura.	91
gurgulione & unde.	80	Homo superat cætera animalia ta-	
ἡασηρ, pro uentre unde.	101	tu.	122
ἡασηρ, pro deditis uentri.	101	Homo pro seuo exungiam habet.	132
ἡασηρ, pro tibiæ uentre.	126	Homo quando propriam uirtutem dica-	
ἡαλος, pro risu unde.	41	tur habere.	133
ἡαλομορ, quid.	88	Homo quando maxime dicatur rationa-	



# INDEX.

lis.	133	Ignis semina in omnibus rebus	144
Homo principales, & secundales partes habet.	134	Imaginatio quid.	19
Hominis principales partes quæ.	134	Impares oneri succumbere solent.	42
Homo solus cantus dulcedine distinguit.	136	Imperator nostri corporis in pectore.	86
Homo solus omnia instrumenta ad cantum exercet.	136	Intellectualis officium quod.	20
Homo solus morte immortalem patriam consequitur.	136	Intellectus mentem mens significaciones præcedit.	22
Homo utriusque uitæ rationem habet.	136	Intellectus unde.	27
Homo dominatur interioribus, & regitur à superioribus.	141	Iniuste agere nostri arbitrij est.	27
Humida qualitas oculorum quomodo cognoscatur.	58	Intellectus quid.	34
Humor oculi triplex.	58	Intestina quare flexuosa.	36
Humeralis ossis processus Ancora similis.	116	In somno quæ operationes perficiantur.	39
Humores principales nascuntur cum corpore.	132	Inconcinntas in quibus.	42
Humores similes, & instrumentales partes constituunt.	133	Integritatis officium.	43
Humorum similia quæ.	133	Interioris uentris partes quæ.	47
Humorum instrumentalia quæ.	233	Infundibulum quid.	54
Humorum similia moderationem requirunt.	133	In oculis quæ sint consideranda.	58
Hippocratis opinio de generatione marium, & foeminarum.	113	Inferior uenter quid.	96
Ianitor intestinum.	103	Incerti meatus pro tota corporis respiciuntur ratione.	95
Iecinoris & uentris uicinia quid operantur.	33	Inferior uenter ubi.	96
Iecinoris officium ad quid in secunda digestionem.	34	Instrumentales partes ubi.	
Iecinoris substantia, et qualitas quæ.	99	Intestina nervos, et uenas habent.	102
Iecinoris officium duplex.	99	Intestinorum officium diuersum.	102
Iecur quare calidum.	106	Intestinorum in homine quæ longitudo.	102
Ilia ubi.	99	Intestinorum quæ uelantur ab omento quæ, & quot.	102
Illicum ossa ubi.	106	Intestinorum uaria officia.	103
		Intestina distinguentia quæ.	103
		Intestinum recipiens quod.	103
		Intestinum transitum præstans quod.	103
		Intestinum excernens quod.	103
		Intestinorum ordo.	103
		Intestinum ieiunum quod, & quare.	103
		Intestina quia ab acerbitate saporum non excruciantur.	103
		Inguem ubi.	107
		Instrumenta subsecuntur principij morborum.	115

# INDEX.

Instrumentalia cum quibus conueniant, quæ ue sint.	124	quomodo copulentur.	72
Infantia rationis expers.	133	Lanugo quid.	73
Instrumentalia ex singularibus con= stant.	135	Labiorum ad uocem offitium est qui digi= torum ad sonum tybiæ.	83
Intellectus, consilium, & risus hominis propria.	136	Latera ubi.	106
Inconcoctio trifariam diuiditur.	146	Lac ubi primum progeneratur.	111
Inquinatum quid dicatur.	146	Labia brutorum quare callosa.	114
Iracundia ubi.	93	Lac quomodo.	135
Ira quid.	23	Laudatur structura hominis.	141
Iracibilis uirtutes quæ sint, & uitia.	24	Leua quando fungatur offitio dexte= ræ.	122
Ira communis affectio.	24	Lena in quo differt à dextera.	122
Iustitia ubi.	27	Liberum arbitrium in quas facultates nō agat.	32
Iustitia, à quo, & quæ, & quomodo di= stribuatur.	27	Lienis, & uentris uicinia quod opere= tur.	34
Iustitia animæ quo pulchritudini corpo= ris comparetur.	43	Lien frigida naturæ quare calefaciat.	34
Iustitia animæ ubi.	43	Lien quo & unde alatur.	34
ἡ δὲ, ἡ δὲ ὑφ' αἰνόμε, idem quid.	100	Lingua serpentum bifida.	44
ἡ περ, pro iecinore unde.	100	Lingua hominum conferta.	44
ἡ γὰρ, pro poplite unde.	127	Lingua naturæ quæ.	76
ἡ κεν, quid.	127	Lingua peculiare offitium.	76
ἡ χνος, pro pede.	129	Lingua quare gutturi copuletur.	76
ἡ λαι, pro lanugine unde.	74	Lingua moderata copula quid opere= tur.	76
ἡ γιον, pro descensu quid, & quare.	51	Lingua nimis soluta uitium.	76
ἡ νες, pro neruis unde.	51	Lingua nimis copulata uitia quæ.	76
ἡ λαι, pro pupula unde.	65	Lingua substantia.	77
ἡ σέρε, pro matrice, & ἡ σέρε quid.	8	Lingua qua primum parte saporis di= gnoscat.	77
ἡ πρε, pro somno unde.	38	Lingua cum palato concurrat ad gu= stum.	77
ἡ πιν, quid, & unde.	73	Linguarum species tres.	77
ἡ περὶ, quæ pars ad palatum.	81	Lingue lata uitium.	77
ἡ περὶ, quid agat.	90	Lingue angustæ uitium	77
ἡ σον, quid, & unde.	107	Lingue mediocris uirtutes.	77
Lachrimæ, unde & quomodo.	40	Lingua ubi, & cui offitio præsit.	77
Lac quid.	9	Lienis sedes substantia, & qualitas.	77
Labia quæ græce.	73	Lienis natura.	100
Labiorum substantia quæ.	73		
Labia scissa, quare non concreſcant, &			



# I N D E X.

Lienis acetosus sapor.	100	Mares distant à foeminis probatur exē-	
Lienis aliud offitium.	100	plo.	113
Lingua brutorum carnosā	115	Manus offitia multa, & quæ.	114
Literæ hominis sunt propriæ.	128	Manus laus eximia.	114
Ligamenta ij species nervorum sunt.	128	Manus habet quid mirabile ad uocē.	115
Ligamēta tali, et calcanei qualia sunt	129	Manus ad musicam.	115
Ligamentum quid, & cuius substan-		Manus ad cantum chori.	115
tiæ.	132	Manus ad disputationes.	115
Lingua instrumentum uocale.	133	Manus ad sensus.	115
Lien pro atrabile aliorum, & sui causa,		Manus quare χαῖτες, & unde.	115
& quomodo.	134	Manus uniuerſalis diuiditur in tria.	116
Lingua quot ſepibus coherceatur, & qua		Manus uniuerſalis diuiſio.	116
re.	134	Manus quæ iuſta longitudo.	116
Ligamenta quod genus nervorum.	145	Manus quomodo græce uocentur.	122
Loca quibus purgatur cerebrum.	54	Manuum interior pars ad quid.	122
Lumborum partes.	48	Manus ipſæ ad quid.	122
Lumborum ſedes.	48	Manuū interior pars quare polita.	122
Lumborum ſubſtantia.	108	Manus aſperæ et mollis q̄ differētia	122
λαῖα, pro leua unde.	122	Manuum reſpectus ad reliqua membra	
λαμὸς, καὶ λαρυγξ, pro gutture un-		multiplex qui & amor dicitur.	123
de.	81	Manus habent à Deo primitias motus	
λεξιάν, quid.	100	ad actiones.	123
λαγών, pro ile unde.	107	Malleoli ubi.	127
λῆανός, pro indice unde.	119	Manus offitium.	134
Matrix unde, & quid.	8	Mentis & ſcientiæ capax in deſſinitione	
Matrix quare aſpera.	8	hominis.	6
Matricis facultates quæ.	8	Medici ad quid.	17
Mater unde.	9	Mens, & impetus in hoc econtraria a-	
Manus generales partes quæ.	47	gunt, & quid.	18
Magni oculi male diſpoſiti quid ſigniſi-		Mens principalis animæ pars.	19
cant.	59	Mentis natura comprehenditur.	19
Magni oculi quid dicantur.	67	Mens animæ oculus.	19
Male & genæ, idem, & ubi.	70	Memoriæ offitium quid.	19
Male, ſeu genæ, quid indicant.	71	Mentis natura.	20
Male genæ, & maxillæ idem.	71	Mente nihil uelocius.	20
Maxillæ inferiores quare πλάται, &		Mens quando fiat intellectus inter-	
χαλκροί.	71	pres.	21
Magnum pro ſacro.	108	Mentis actiones.	21
Mares diſtant à foeminis, et in quib.	113	Mens oratione uel opere agit.	22



# I N D E X.

Mens comparatur musico.	22	Melancholicus humor, & pituita	
Mens tribus hominis facultatibus præst,		ubi.	99
& in sensus agit.	22	Melancholici humoris sedes.	101
Mens dominatur in homine.	24	Meatum alij offitio aqueductus ad pur-	
Mentum & guttur quomodo græce.	81	gandum humidum excrementum fun-	
Mentum ubi.	81	guntur.	105
Mentula quare longa.	88	Meatium alij cloacarum offitio fungun-	
Mentulæ substantia.	110	tur ad purgandum siccum excremen-	
Mentulæ offitium duplex.	110	tum.	105
Medicorum usus ad quid.	17	Meatus purgatorij quare à Deo constitu-	
Membrana cerebri quomodo sensibus in-		ti sunt.	
seruiat.	22	Meatuum communicatio qui ad rectum	
Memoria quid secundum Aristotelem, et		intestinum, & uesticam protendun-	
Platonem.	27	tur.	107
Memoria quid secundum hunc auto-		Medulla spinæ gracillatur in descen-	
rem.	27	su.	108
Membrana quare ὑμὴν.	30	Membrana quid et cuius substantiæ.	132
Membranae uis quanta.	30	Mortale in definitio hominis quid.	6
Membranae uis mirabilis ad motum.	37	Mors, et immortalitas hominis unde.	18
Membranae per os processus per spi-		Mors unde, uel quomodo in corpus no-	
nam à capite ad os sacrum usq;.	37	strum naturaliter.	28
Membranae locus tutissimus.	37	Motus transitionis, & sensus unde.	32
Membrorum quæ uitalia, & quæ		Mos, seu indoles animæ quid.	43
non.	44	Mos, seu indoles corporis quid.	43
Membra ad bene uiuendum.	44	Molares quare σφραγισμῶν.	79
Membrum quibus partibus constet.	48	Motus in pectore unde.	92
Membrana capitis duplex	52	Motus neruorum, & musculorum unde,	
Membranae cerebri quæ & quare gemi-		et quomodo.	117
næ.	52	Motus transitionis fit cum impetu.	124
Membranae inferioris qualitas.	52	Motus transitionis est opus mentis.	124
Membranae superioris qualitas.	52	Motuiæ facultatis offitium.	124
Membranarum inferioris, & superioris		Motuiua facultas est animæ uis quæ uehit,	
situs ubi.	52	& uehitur.	124
Membranae inferioris offitium, & ex-		Motus uoluntarius est animalis facul-	
tensio.	52	tas, & nostri arbitrij.	124
Medulla quid.	55	Motus transitionis homini necessari-	
Mediastini oculi quid.	66	us.	124
Medulla costarum ubi.	90	Mortarium quæ pars in corpore huma-	
Melancholicus humor unde.	99	no.	126



# I N D E X.

Mola pro patella genu.	127	μέτοπον, pro fronte quare.	50
Motus transitionis actio præstantissimæ.	128	μῦα, pro musculis unde.	56
Musculi unde, & quomodo motum capiunt.	30	μυκτῆρες, pro promiscide unde.	69
Musculorum, & nervorum extensio unde & quare.	38	μύξα, pro mucro.	69
Mucus quid.	49	μύξα, pro quibus meatibus dicuntur.	69
Musculi caluarij membranæ appellantur.	52	μύλα, & genæ, idem, & ubi.	70
Musculi quomodo freno comparantur cerebrum aurige, nervum habenis, reliqua corporis equo.	55	μύλα, pro eisdem unde.	70
Musculi movent, & moventur.	55	μύσταξ, pro mustachio unde.	74
Musculi quare sic appellantur.	56	μετέφρενον, pro dorso quare.	88
Musculorum compositio ex quibus.	56	μῆδεα, pro testibus unde.	110
Musculi oculorum septem.	67	μσχάλη, pro ala quare.	17
Mustachia pro barba superioris labij.	73	μσδαν, pro querere.	117
Musculorum qui in costis sunt offitium.	85	μέσος, in digito quid.	119
Musculorum excessorum offitium.	85	μετακνδύλος, pro postremo surculo digiti.	119
Musculi à nervis motum suscipiunt.	92	μετακνδύλιον, pro mensura X. digitorum.	120
Musculorum offitium, & sedes in iecino re ubi.	99	μηρός, pro femore unde.	126
Musculi bicipitis locus.	56	Naturæ ordo quare prævertatur.	16
Musica oris hominum superat oēs.	136	Naturales partes quæ.	19
μσδοί, pro papillis.	9	Naturalis facultas unde.	23
μσδοξ, pro esca unde.	9	Naturalis, & vitalis facultas à triplici animæ portione.	28
μσσημα, pro manso, idest pro eo quod emandimus.	9	aturalis, et vitalis facultas nō subijciuntur libero arbit. excepta tātūmō genitili.	28
μσσω, pro quero.	9	Naturæ, & animæ actiones quomodo cōmixtæ.	25
μσξ, pro obtestrice unde.	9	Narium qualitas & offitium.	69
μεμερᾶσαι, pro partiri.	48	Nares cum semper aërem quare nō odor res admittant.	70
μσξ, pro particulis unde.	48	Nasi terminus superior.	70
μύξα, pro mucro unde.	49	Nasi pars inferior, quæ et quomodo nuncupetur.	70
μυελός, καὶ μυχελός, idem pro cerebro, siue medulla unde.	49	Nasi termini collaterales.	70
μεμνηόν, quid.	49	Nasus præcipue decoram, uel deformem faciem reddit.	70
μνήγες, propria et dura matre. i. pro pāniculis, siue mēbranis cerebri unde.	49	Natura abditi decoris curā nō novit.	130
		Nasi offitium.	130
		Nervi, caro, musculi, cutis quare	



# I N D E X.

osibus superinducta sint.	28	ρωτοπόρα ζωα, pro tergo sustentibus animalibus.	89
Neruorum, & musculorum motus à membrana.	37	Oblivio & inscitia unde.	26
Nerui, & muscoli mouentur, & mouent.	56	Oblivio quid.	27
Neruus unde.	56	Oblivio duplex.	27
Nerui unde alantur, & quare frigore perorrescant.	92	Occiput quid.	51
Neruorum offitium.	93	Oculorum substantia quæ.	58
Nerui seminales, qui, & unde originem sumant.	111	Oculorum similia quæ.	58
Nerui à musculo bicipite ad summos humeros.	116	Oculorum qualitas quomodo deprehendatur.	58
Neruus comitatur uenam mediam, siue uniuersalem.	11	Oculorum accidentia quomodo cognoscantur.	59
Nerui distant inuicem firmitate, & sensibilitate.	117	Oculi magni bene dispositi quid.	59
Nerui sensibiliores instrumenta tantus.	116	Oculi magni male dispositi quid.	59
Neruorum sensibilibus offitium.	123	Oculi parui bene dispositi quid.	59
Nerui in multis corporis partibus quare tendi dicuntur.	128	Oculi parui male dispositi quid.	59
Neruorum differentia triplex.	128	Oculorum nerui à reliquis in quo differant.	59
Nerui proprie qui.	128	Oculorum thalamus qui.	59
Neruorum genera tria.	145	Oculorum nerui quales.	59
Nerui proprie qui sint.	145	Oculi nigri & albi, nigro iuuantur, albo leduntur.	60
Nos unde augemur, & quomodo.	13	Oculi cæsi, moderati, temperamenti sunt.	61
Nomina partium quæ in ore continentur.	36	Qualis humor in oculis quare.	62
Nutrimētum ab ore quomodo, & quibus intermedijs penetret ad cutem.	97	Qualis subtilis, & aëreus.	62
Nutrimēti repeditio à cute ad stomachum quomodo.	98	Oculorum colores.	62
νδς, pro matrice quare.	7	Oculi quare albi.	62
νδερ, pro abunde irrigare.	7	Oculi quare cæsi.	63
νδς, pro mente unde.	19	Oculi quare nigri.	63
νδρα, pro neruis unde.	56	Oculus cæsius quare cernat acutius.	63
νερποι pro renibus unde.	108	Oculi mentem indicant.	65
ρωτος, pro tergo unde.	89	Oculorum qualitas dispar.	66
		Oculi mediocriter magni optimi iudicantur.	66
		Oculorum alij emissitij, alij reconditi, alij mediastrini.	66
		Oculi mediastrini quos mores indicant.	67
		Oculi reconditi acutius uident.	67

Oculi



# INDEX.

Oculi emissitij quos mores indicant.	67	Os pro esse quia.	29
Oculi mores animi docent.	75	Ossa unde motum accipiant.	30
Oculorum offitium.	134	Oscitatio quare.	39
Odores mixtæ naturæ sunt.	46	Oscitatio quare plerunque post som-	
Odores probatur mixtæ naturæ.	45	num fiat.	39
Olfatus sensorium quare.	45	Os pro ore quid.	76
Olfatus quid.	70	Os sacrum ubi & quare.	108
Olfatus quousque pertingat.	70	Os sacrum letale.	108
Omentum quid, & quid uentri opere-		Os sacrum in sacris offerebatur.	108
tur.	33	Osis sacri descriptio.	108
Omenti, & abdominis offitium circa uen-		Ossa iliorum ubi coaptentur cum osse	
trem.	105	sacro.	109
Omenti et abdominis offitium ibidē.	105	Ossium brachialis qualitas quæ.	118
Opinio unde.	27	Ossa uniuersalis manus quot nume-	
Opiniones philosophorum de uisu.	67	ro.	119
Oratio unde.	20	Ossium uaria structura quare.	124
Oratio inuisibilis.	20	Ossa quare polita, & humida.	125
Oratio impassibilis, & indiuisibilis.	20	Ossa pro firmamento.	134
Oratio incorporea.	20	ὀμφαλός, pro umbilico.	8
Oratio comprehenditur tantum ab audi-		ὀπίκη, nerui qui.	59
tu.	20	ὀφθαλμοί, pro oculis unde.	64
Oratio sponte comprehenditur.	20	ὀμματα, pro eodem quare.	65
Oratio creata à mente creatrice non re-		ὀπία, pro eodem.	65
cedens progreditur.	20	ὀσσε, pro eodem, quare.	65
Oratio ad quid.	21	ὀπαι, quare.	65
Oratio est nostri intellectus Ange-		ὀρασις, pro uisu, seu uisus termino.	65
lus.	21	ὀψις, pro uisu, seu uisione.	65
Oratio duplex.	21	ὀπα, quid.	71
Oratio cordis.	21	ὀσφύς, pro lumbis quare.	108
Oratio oris.	21	ὀσφύς, quid & unde.	108
Orbicularis forma conspiciatur.	57	ὀσχεός, pro scorto unde.	111
Oris lingue & dentium offitium quomo-		ὀσχεός, καὶ παρασώτης, idem, &	
do commune.	76	quid.	111
Ossa carent sensu omnia præter den-		ὀνυξ, pro ungue, unde.	120
tes.	28	ὀργα, pro passu unde.	120
Ossa plura non autem unum cur in no-		ὀπι, pro foramine quid proprie.	65
stro corpore.	28	ὤμοι, pro humeris unde.	89
Ossium qualitas, & quantitas.	29	ὀρεῖν, pro terminare.	90
Ossium structura per quæ fiat.	29	ὠλεές, pro ulnis unde.	116

# I N D E X.

<i>ἡ μὲν ἀνὰ τοῦ</i> , cuius ossis nomen.	116	Periodus nutrimenti donec uiui-	
Partus quo ordine in lucem proce-		mus.	98
dat.	9	Pecten ubi & quale.	106
Panniculorum cerebri uis quan-		Pœnis partes quot nominibus præscri-	
ta.	30	buntur.	109
Paris ad compar facili fluxus.	32	Pedes bini quare satis homini	114
Partium nostri corporis, aliæ simila-		Pedum offitium.	126
res, aliæ dissimilares, & quæ, et quo-		Pes qui & ubi.	127
modo.	42	Pedes quare à Deo constituti.	127
Palpebræ sicut supercilia non crescunt,		Palmum pedis dorso succedit.	129
nisi in senibus.	66	Pes quare ualidis ligamentis constrin-	
Palpebræ quomodo græce.	66	gitur.	129
Pallor aduentitius unde.	74	Pedum offitium.	134
Palatum quid conferat ad uocem et quo-		Peroratio autoris cum excusatio-	
modo.	83	ne.	138
Partes primæ diuisionis uenæ ca-		Pilorum crispitudo unde.	16
uæ.	99	Pilorum porrectio unde.	16
Partis ad superiora offitium iter, & se-		Pilorum albedo unde.	16
ctio multiplex.	99	Pili quare in pectore.	94
Palma ubi.	118	Pituita unde.	99
Palma quid, & ubi	118	Pituitæ sedes in omni corporis par-	
Palma quomodo græce.	120	te.	102
Palmi mensura quæ.	120	Pituita quid operetur in intesti-	
Palmus quot digitos continet.	120	nis.	105
Passus quid, & quomodo græce.	120	Pili quod euentu nascuntur probatur	
Passus quot cubitos continet, & ul-		exemplo.	130
tra.	121	Pili præ cæteris corporis nostri parti-	
Patellæ situs, & descriptio pro mola		bus exire nituntur.	130
osseæ.	127	Pilorum alicubi plus alicubi minus qua-	
Pœnitentia peculiare munus homi-		re.	131
nis.	18	Pili quare.	131
Pedis uniuersalis diuifio.	29	Pituita salsa.	132
Pectoris partes pulmo, & cor.	29	Pituita alba.	132
Pectus à græcis triplici nomine.	87	Pilorum offitium.	134
Pedis partes quot.	47	Potus quare cibum subsequitur.	17
Pectoris ossa septem per quam coniun-		Poeta pro Homero.	80
ctionem iunguntur.	89	Podicis orifitium, unde egerendi sen-	
Pectus frigori maxime obnoxium		sum desumat.	104
est.	92	Podex habet musculos.	104



# I N D E X.

Podex quare annulus.	110	Purissimi sanguinis sedes.	92
Podex quare <i>σημαντήρ</i> , <i>καὶ σφικτὴρ</i> .	110	Pubis loca ubi.	106
Post brachialis locus quibus ossibus consistet.	118	Pubertas non certo tempore omnibus prouenit.	106
Post brachiale quid.	118	Pudenda quare <i>αἰδοῖα</i> .	106
Poples ubi.	2	Pulsatilis motus ubi deprehendatur.	118
Pleuresis seu pleuretis quid.	90	Pulchritudo abdita non desideratur.	130
Planum pedis sequuntur digiti cum ungibus.	127	Pubertas perfectionem suam quando habeat.	133
Pulsus unde, <i>et</i> quid.	23	Prudentia ad quid.	24
Pulsus ad quid.	23	Prudentia ubi.	27
Pulmo quomodo conceptaculum aeris.	30	Prudentia integritati comparatur.	42
Pulmonis substantia, <i>et</i> qualitas quæ.	31	Prudentiæ officium.	43
Pulmonis motus unde, <i>et</i> quomodo.	27	Promuscis quid.	69
Pulmonis substantia quæ.	37	Promuscis, quare bifariam diuisa.	70
Pulchritudinis constitutio.	42	Pro partibus <i>μέρη</i> , <i>et</i> <i>μέλη</i> , unde, <i>et</i> in quo differant.	48
Pulchritudo corporis ubi.	43	Præputium quare <i>πρόδερμα</i> , <i>καὶ</i> <i>πρόσθιον</i> .	110
Pulchritudo, <i>et</i> bona habitudo, <i>et</i> integritas quæ.	43	Prouidentia Dei quomodo in multis cognoscetur admirabilis.	137
Pulchritudo duplex.	43	<i>πολιὰ</i> , pro canitie unde.	16
Pupilla exigua quare acutius uideatur.	63	<i>πίξις</i> , pro stabilimento ætatis.	73
Pupilla græce <i>ὕσπη</i> .	65	<i>πάτω</i> , pro comedo.	80
Pulmonis substantia, <i>et</i> officium.	91	<i>παρόδερμα</i> , pro tonsillis quare.	82
Pulmo constat ex quatuor, <i>et</i> quæ sint.	91	<i>παλινδρομουῦντα νεύρα</i> , nerui qui reciproco motu feruntur.	82
Pulmo unde alatur.	92	<i>πρόσωπα</i> , pro facie unde.	74
Pulmonis alimentum ubi concoquitur.	92	<i>περίπελος</i> , <i>καὶ</i> <i>πέπλος</i> , pro quæ membrana, <i>et</i> unde.	90
Pulmonis substantia quæ.	92	<i>πλευρὰ</i> , pro costis unde.	90
Pulmo immobilis consistit.	92	<i>πιδμον</i> , pro pulmone unde.	92
Pulmo maxime passionibus opprimitur.	92	<i>προσάρματα</i> , pro cibis unde.	98
Purus sanguis unde.	92	<i>περιτόμιον</i> , pro abdomine.	105

# I N D E X.

πρόδῃ, καὶ πρόδεμα, unde.	110	neam tantum agit.	27
περιτόνχιον, pro abdomine intestina, &		Respiratio fit in uita mente.	31
alium complectitur.	112	Reciprocatio spiritus in corde quo.	31
πύχης, pro cubito unde, & quare.	117	Reticulare textum quid.	52
παλάμη, pro palma unde.	119	Reticularis tunica oculorum offitium.	61
πλάσι, pro qua mensura.	120	Reticularis tunica nigra.	61
πύχης, & eius mensura pro cubito un-		Respiratio unde.	85
d.	120	Respiratio uehemens unde.	85
πῆρα, pro qua parte.	129	Respiratio moderata unde.	85
πεδίον, pro qua parte.	129	Respiratio uehementior unde.	85
πούς, pro pede unde.	129	Respiratio omnium animæ facultatum	
πάνον, καὶ λήγον, pro quare.	129	nobilissima.	85
πέλα, pro qua parte.	129	Respirationis effectus qui.	85
πῆρα, quid.	129	Respirationis generationi quot causæ cō	
πιμελή, pro exungia unde.	131	currunt.	85
πιρίαν, pro humectare.	132	Respirationis causa efficiens quæ, & quo	
Qualis habitus talis operatio.	27	offitio fungitur.	85
Quod ex elementis perfectio corporis		Respirationis causa materialis, quæ, &	
humani prouenit.	139	quo offitio fungatur, & quomodo.	85
Quæ homini communia cum cæteris ani		Respirationis causa instrumentalis	
mantibus.	9	quæ.	85
Quomodo conueniunt saporis cum æta-		Respirationis difficultas quæ.	86
tibus quatuor.	12	Renes instrumenta urinæ.	107
Quomodo conueniant ætates cum tempo		Renum sedes ubi.	108
ribus anni.	12	Renum natura.	108
Quomodo utimur elementis		Rerum omnium, aliæ sui causa, aliæ alio	
Quæstiones propositæ ad materiam ua		rum, & sui causa.	134
riæ.	139	Renum offitium.	134
Rationale, in definitione hominis.	6	Reuolutiones carniū superueniunt ua-	
Rationalis facultatis uirtutes.	23	scula.	134
Raucedo quid.	82	Resurrectio, & immortalitas hominis	
Radij quantitas.	117	tantum.	136
Radij sedes.	117	Risus quid.	39
Ratio quæ de manu eadem est de pe-		Risus quid & unde.	41
de.	124	ῥαφῇ, pro sutura ubi.	30
Res ad quid.	17	ῥίνας, pro naribus unde.	69
Resurgere à mortuis peculiare homi-		ῥῆν, καὶ ῥέχεν, quid.	88
nis.	18	ῥῆχης, pro spina quare.	88
Reminiscencia in obliuionem tempora-		Sapores corporis humani, qui et unde.	11



# INDEX.

Sapores quomodo cum etatibus conueniunt.	11	Sensoria quare geminata.	44
Saporum cum elementis proportio.	12	Sensuum amissio, haud letifera tactu excepto.	44
Sapientia Dei quomodo in nobis elucescat.	24	Sensoria duplici sensu prædita.	45
Sapientiae species quatuor.	24	Sensata omnia à quo deprehenduntur.	45
Sapientia quid.	24	Sensoria quare quatuor tantum esse debeant.	45
Sanguinis constitutio ubi.	28	Sensoria olfatus quare.	45
Sanguis ubi, & quomodo corpus dispergatur.	33	Sensus alterationis deprehensor, ac distinctor.	45
Sanguinis constitutio quomodo.	34	Sensoria, & sensus quot.	45
Sanguinis distributio per corpus, à quo, et quomodo.	34	Sensorium, sensus, sensatum, & sensibile quid.	46
Sanguinis natura crassa.	36	Secantes dentes non sunt in malis.	70
Sanguis quare, aquosum excrementum contineat.	36	Septum transversum quomodo græce quid sit, & quo officio fungatur.	84
Sanitas quid.	43	Septi transversifolius & officium.	87
Sanitas unde.	43	Septum transversum ubi.	89
Sanitas iterum quid.	43	Septum transversum, & ὑπεζωγὸς non sunt idem.	90
Saporum nomina.	77	Septi transversifolius officium.	90
Sanguini aer quomodo commiscetur.	95	Sedimentum & nates quare ἑσπῶ.	109
Sanguis adustus, & comburens, quomodo expellatur.	95	Serosum sanguinis ubi.	101
Sanguinis constitutio quibus medijs, & quomodo, & ubi fiat.	99	Semen genitale quare sperma.	111
Sanguinis sedes ubi.	99	Sensus quinque, & qui.	133
Saporum constitutio ubi.	101	Semen genitale quomodo perficiatur.	135
Saporum sedes propria.	101	Symphisis quid.	30
Sanguis ubi.	101	Sinciput quid.	50
Sanguinis, sapor, & color, & quod hilaritatem generet.	133	Sicca oculorum qualitas quomodo deprehendatur.	58
Sanguinis calidior reliquis corporis humoribus.	133	Simile appetit suum simile.	111
Saliva unde, & ad quid.	135	Simia risus similitudinem habet.	136
Scortum quid, & quod eius officium.	111	Spiritus reciprocatio unde.	31
Seminis emissio prima cui comparetur.	7	Spiritus reciprocatio fit invito animali.	22
Semen in animal.	10	Spiritus sanguini quomodo, & quare iungatur.	35
Sensus causa doloris est.	17	Spiritus animalis unde & quomodo perficiatur.	36
Sensata sensuum officio deprehenduntur.	27		



# I N D E X.

Spinæ partes.	47	Streptus ingens perturbat auditū.	72
Spina carinæ comparatur.	55	Stomachi offitium, & substantia.	96
Spiritus uisibilis unde, & quomodo, & offitia quæ explet.	62	Stomachi sinus ubi.	96
Spiritus est causa cernendi.	67	Stomachi & uentriculi offitium.	101
Spiritus qualis in naribus, talis in oculis.	70	Stomachi humorum qui per os, & qui per secessum expurgentur.	102
Spiritum nasus per foramina quem sensoria reliqua per nervos suscipit.	70	Stercus retentum quid agat.	103
Spiritus uocis materia est.	82	Stomachus primus in ordine intestinum.	103
Spiritus animalis unde alatur, & ubi resideat.	85	Sutura græce ῥαφή ubi deprehendatur.	30
Spiritus uitalis ubi & eius sedes.	94	Sucus quare albus.	33
Spiritus iracundi, & formidantis, ac exultantis, & tristantis qualis.	94	Sucus et sapor quid, et in quo differat.	33
Spiritus uitalis unde.	94	Suspiria & gemitus unde et quare.	40
Spermatice uasa quæ, & unde.	111	Superioris uentris partes.	47
Sperma ubi primum constituitur, & quomodo primum fiat.	111	Suturæ capitis euaporationis iter.	52
Sperma quid, & quomodo eius emissio, et quare ei aculetur.	112	Supercilia quomodo græce, & ad quid.	66
Sperma quare ascendat ad caput, & inde descendat manifesto probatur exemplo.	112	Supercilio quæ curua, et recta ad nasum, et ad tempora sunt, quid significant.	75
Spiritus in nervis, et musculis offitium.	124	Subuentrile quid, et eius diuisio quotumplex.	96
Surculi digitorum pedis quibus ligamentis copulantur.	127	Superioris uentris locus, et eius partium diuisio.	96
Somni usus quare necessarius.	38	Subdentile in brutis quid.	115
Somni constitutio quomodo fiat.	38	συναγώνες, pro maxillis unde.	71
Somnus naturæ operationes perficit.	38	σφυλή, quid, & unde.	81
Somni definitio, eiusque comoda.	38	σῆθος, pro pectore unde.	86
Sordes aurium unde progenerantur.	72	σῆρον, pro pectore unde.	86
Stirpium, & seminum usus ad quid.	14	σάλας, pro uisceribus unde.	96
Studia, et exercitia nostri arbitri sunt.	27	στόμαχος, pro stomacho unde.	96
Studia non sunt habitus, sed ipsis dominantur.	27	σάλλω, pro liene unde.	100
Stercoris locus, et sterces ipsius quid.	103	σφυλή, pro podice quare, et unde.	110
Stirpalis & adortæ offitium, & unde oriatur.	35	συναγώδης νόσος, pro pene quære.	110
		σφυλή, pro palmo unde.	120
		σκέα, sinistra, & σκαός, ac σκαίειν, pro aberrare unde.	122
		σκέλος, pro crure unde.	127
		σφυρά, pro malleolo unde.	128
		συναρθρώσεις, συνύψεις, συνχόνδρσεις quæ coniunctiones.	128



# I N D E X.

72	σάρξ, pro carne unde.	131	Thorax quid comprehendat.	89
96	σάπ, pro sæuo unde.	131	Thorax quare musculis refertus.	92
96	Tactus ex sensibus solus communis est		Thorax quid ulterius cōprehendat.	92
101	omnibus animalibus.	45	Thoracis offitium.	134
qui	Tactus propriæ terræ ergo terreus.	45	Thorax in quo famuletur cordi.	135
102	Tarson in pede quid, & unde.	66	Tristitia unde, et quid, eiusq; signa.	39
103	Tarson pro palpebra, siue gena q̄re.	66	Transmigratio animarum secundum	
Plato-	Talus ubi.	126	Platonem.	57
103	Tale in nostro corpore natura opera-		Tunicula oculorum prima & secunda,	
atur 30	tur, quale aqua in orto.	14	qualis & unde.	60
33	Temperantia quid, et ad quid.	24	Tunicula oculorum tertia, quare corneâ	
233	Temperantia ubi.	27	dicitur, & tunicula quarta unde.	60
40	Tendo pro nervo colli.	87	Tuniculorum oculi offitia.	60
47	Testes græce μήδεα, quare.	110	Tuniculæ oculorum uenulis præditæ	
52	Testes græce ὀφθαλμοί, quare.	111	cornea excepta.	63
66	Testium substantia, ac unde ipsi alantur,		ἔνυμνος, pro ira unde.	23
et	& qua carne præditi.	111	ῥίμα, καὶ χῶν, quid.	34
75	Testes ubi, et quō aplicētur scorto.	111	θώραξ, quid, et pro stomacho idē und.	86
81	Tendonum superiorum, & inferiorum		ἑβρησις, pro ebrietate.	86
96	locæ, atque substantia.	117	ῥάχις, pro collo unde.	87
96	Tendonum inferiorum offitium.	117	ῥέπαρ, pro palma unde.	119
96	Tendi nerui & musculi, & ligamenta		ῥοχαιτίδες, quid & quibus partibus	
113	quare ambiant poplitem.	128	dearticulentur.	126
71	Tendi quare in omnibus corporis par-		παρὸς, καὶ πρὶν, pro dorso pedis.	127
81	tibus.	128	ῥίχες, pro pilis unde.	130
86	Tendi proprie qui, & unde.	128	Vasa genitalis seminis ubi.	112
86	Terra est punctus, et quo respectu.	144	Vasculorum corporis uaria offitia.	139
96	Tertiana febris unde.	144	Vestimentorum usus quare homini ne-	
96	Tendi unum de tribus generibus nervo-		cessarius.	17
100	rum.	145	Ventris offitiū, qui et calore iuuatur.	32
110	Tepefactū quid sit, & cuius species.	146	Venter & iecur quomodo offitia commu-	
110	Tibia quæ & quomodo à sura differat,		niter exequuntur, & quod.	33
20	& quomodo coarticulentur.	126	Vegetalis facultatis offitium.	33
7	Tibia femori supra, infra uero sure de ar-		Ventriculi gemini in thorace quid agant	
2	ticulatur.	126	ad spiritum.	87
7	Tonsillæ quid & quales.	82	Vertebræ dorsæ, & lumborum quot.	88
28	Thorax pro armatura pectoris.	86	Vertebræ acuminatæ quot.	88
28	Thoracis substantia, & cum quibus		Vena quales partes alant.	93
28	ipse partibus copulatur.	87	Venter & subuentrile quid.	96



# I N D E X.

Venter inferior ubi desinat.	96	Vena lienalis sinistrae manus quae à ce-	
Venter, & stomachus quare neruosi.	97	rebro cui applicetur.	118
Vena cauae sedis, & diuisio.	99	Vena dextrae à iecinore, & media ab	
Ventriculus ubi, & quare facilis ad uo-		utroque.	118
mitum.	101	Venarum trium sedes, & ramificatio	
Venter magnus, qui, & quare sic ap-		ubi, & quomodo.	118
pelletur.	101	Vena à renibus quomodo pro cæsus	
Ventris substantia, & quare facile in-		ad pedes procedant.	118
diam sentiant.	101	Vitalis facultatis partes quae.	19
Ventriculi & iecinoris commune offi-		Vitalis facultas, unde, & robur uitale	
tium.	101	quid.	22
Ventriculi offitium tantum.	102	Vitæ regimen in quibus consistat.	23
Venter quem locum in ordine intestino-		Virtutum generalium agnatæ quae	
rum optinet.	103	sint.	26
Venter quot intestina cõprehendit.	104	Vitreus humor in qua parte oculi, &	
Venter quibus musculis sit refer-		quare.	61
tus.	104	Vitreus & oualis quid impertiantur	
Venter unde oblectamentum sentiat, &		crystallino.	61
quare pinguis.	105	Visus per quam lineam feratur.	64
Vesica quid, & eius natura, & quomo-		Visus, & uisio quomodo græce.	65
do attrahat urinam.	107	Visus quid, & per quam lineam fera-	
Vesica quomodo emingat urinam.	107	tur.	67
Vesicae uitium quando tumescit.	107	Visus est penetrare translucida corpo-	
Vrinae ductus à iecinore ad renes.	107	ra & colores deprehendere.	68
Vesica urinæ receptaculum.	108	Visus quod proprio, & communi sensu	
Vena mediatrices per lumbos.	108	deprehendat probat exemplo,	68
Vertebrae spinæ maiores quot.	108	Visus quandoque alieno utitur senso-	
Vertebrae quinque inferiores quorsum		rio.	68
uersus processus habeant.	108	Visus quandoque decipit:	68
Vena cauae processus uasa spermatis-		Visus ut cernere possit quot requiran-	
ca.	111	tur.	69
Venarum trium, & arteriarum pro-		Visus proprium, splendor est.	45
cessus, & quousq; in manu uniuersa-		Vitale robur quid.	93
li.	117	Viscera quae sint.	96
Vena humeralis q̃ & calualis ubi.	118	Virilitas ubi.	113
Vena media quae & uniuersalis dicitur		Vitales facultates quatuor in qualibet	
ubi.	118	parte corporis.	139
Vena interior quae & lienalis dicitur		Vir bonus ad coelestia migrat.	141
ubi.	118	Vlinæ quae, & quomodo græce, & ead-	

rum



# INDEX.

earum locus ubi.	117	formentur.	82
Vlna græce quomodo, & unde:	120	Vox quid, eiusque uarietas & sonoritas	
Vmbilicus quomodo græce & eius lo-		unde & quomodo.	83
cus.	8	Vox infracta, & eius amissio, & impe-	
Voluntas motus mentis.	19	dimenta unde.	84
Voluptas & dolentia plurimas affectio-		Voluptatis & concupiscentiæ sedes	
num habent affectas.	25	ubi.	100
Voluptas duplex animæ, & corporis		Vox articulata hominis tantum.	136
quæ.	25	Vocis & coloris in hominibus discrimi-	
Voluptates corporis falsæ, & animæ		na quare.	138
uere quæ.	25	Voluptas & dolentia omnium passio-	
Voluptates corporis necessariæ, & na-		num matres.	145
turales.	25	Vrinæ constitutio unde & quomo-	
Voluptates corporis, quæ naturales &		do.	34
nonnaturales.	25	Vrinæ ductus à iecinore ad renes.	108
Voluptates corporis quæ nec necessariæ,		Vrina quid.	110
nec naturales sunt.	25	Vngues quare in extremis digitis, &	
Voluptas quid, et circa quæ uersatur.	25	quomodo græce.	121
Voluptatis & dolentiæ agnati quæ sint.	26	Vnguium usus ad quid, & quod robo-	
Voluntas actionum principium.	28	rant digitos.	121
Voluntas quid, & quæ ipsa, ac consilium		Vngues & in aduncis, & in animalibus	
nostri arbitrij est.	28	ad quid.	121
Voluntarius motus ubi & eius facultas		Vngula in animalibus quid.	121
unde.	28	Vnguium natura.	121
Voluptas quare subsequitur in extremo		Vngues & pili defunctis uita augen-	
luctus.	40	tur, ac incrementa sentiunt.	121
Vox quomodo penetret ad cerebrum.	72	Vnguium offitium.	134
Vox quomodo percipiatur ab audibili		ζωόφυτον, quid.	7
sensu.	72		
Vocis instrumenta quæ, & quomodo			

FINIS.

d

INDEX POLEMONIS NATURÆ  
Signorum Interpretationis.

<b>A</b> ures magnæ cuius naturæ inditium.	Pagina.	162	Collum asperum.	167
Aures parvæ quid.	162		Collum deforme.	167
Aures parvæ in longum protensæ.	162		Collum ualde fractum.	167
Aures quadratæ quid.	162		Collum moderatæ compositum.	167
Aures elaboratæ.	162		Collum sursum erectum.	167
Aures excauatæ.	162		Collum incuruatum.	167
Aures angustæ oblongæ.	162		Collum ad dexteram tendens.	167
Capilli crispî quid.	151		Collum in sinistrum afficiens.	168
Capilli recti.	151		Collum ad quamvis aliarum partium afficiens.	168
Capillorum media qualitas.	151		Colorum significationes.	150
Capilli asperi.	151		Coloris nigri indicia.	150
Capilli ualde molles.	151		Coloris flauî indicia.	150
Capilli nimium asperi.	152		Coloris albicantis significationes.	150
Capilli nigri quid.	152		Coloris ruffi indicia.	150
Capilli flauî sub albicantes.	152		Coloris sub pallidi indicia.	151
Capilli moderatæ flauî.	152		Color plurimi palloris.	151
Capilli plus nimio ruffi.	152		Coloris flamei significatio.	151
Caput ualde paruum quid.	149		Coloris modice rubei significatio.	151
Caput paulo maius mediocri capite.	149		Costæ exiles.	170
Caput prægrande quid.	149		Costæ plurimum latæ.	170
Caput obliquum.	149		Costæ perspicue & plenæ.	170
Caput in altum protensum.	149		De effigie uirilis.	172
Caput demissi occipitis quid.	149		De figura timidi.	173
Caput quod tempora caua habeat.	149		De figura bono ingenio præditi.	173
Caput moderatæ magnitudinis.	149		De indiciiis stupidi.	173
Ceruicis uertebra aspera.	167		De impudentium signis.	174
Ceruix obesa.	167		De modesti indicij.	174
Collum ualde exile.	167		De iocundi signis.	174
Collum crassum.	167		De tristantis indicij.	174
Collum mediocre.	167		De semiuiri indicij.	174
Collum neruis obtentum.	167		De figuris immitis naturæ hominis.	174
Collum magnis uasculis oblitum.	167		De mansueti indicij.	174
Collum aspera carne oblitum.	167		De dissimulantis signis.	175
Collum totum asperum.	167		De auari hominis signis.	175
Collum concretum.	167		De conuiciatoris, seu proterui indicia.	



# INDEX.

cijs.	176	Frontis cacumen habentis.	151
De animosi indicij.	176	Frontis quadrate indicia.	151
De garruli signis.	177	Frontis infra innuentis.	151
De somnolenti signis.	177	Frontis ualde distortæ.	151
De libidinosi indicij.	177	Frontis rugosæ signa.	151
De inuidentis signis.	177	Frons aspera quid.	151
De iniurij indicij.	177	Gibbus quid.	170
De inuidi signis.	177	Guttur asperum quid.	168
De inertis indicij.	178	Humeri crassi.	168
De nasi significationibus in uniuersum.	178	Humeri tenuati.	168
De totius faciei significationibus.	178	Humeri exiles.	168
De labiorum significationibus.	178	Ilia ossosa.	170
De obnoxij amoribus.	178	Ilia carnosæ & mollia.	170
De effœminati indicij.	178	Ilia acuminata.	170
De eunuchis.	178	Labia demissa.	166
De his qui ut pallustria angustis pedibus sunt.	179	Labia exilia.	166
Digiti coalescentes.	171	Labia subtilia in angusto ore.	166
Digiti contracti.	171	Labiorum fractio.	166
Digiti plus nimio longi.	171	Male carnulentæ.	163
Digiti crassi.	171	Male cum genis exilibus.	163
Digiti ualde longi.	171	Male crassæ.	163
Digiti moderatæ magnitudinis.	172	Male rotundæ.	163
Dorsum ualidum.	169	Male oblongæ.	163
Dorsum ualde carnosum.	169	Malarum contractiones.	164
Dorsum moderatæ rotundum.	169	Male rubicundæ.	164
Dorsum conuexum.	169	Manus molles quid.	169
Facies tota carnulenta.	164	Manus admodum breues.	169
Facies macilenta.	164	Manus crassæ.	169
Facies ualde ampla.	164	Manus ualde breues.	169
Faciei plurimæ significationes.	164	Mentum nimium protensum.	166
Facies per se rubicunda.	164	Mentum nimium paruum.	166
Frontis angustæ significatio.	151	Mentum rotundum.	166
Frontis magnæ.	151	Mentum diuisum.	166
Frontis longæ.	151	Mentum modicum.	166
Frontis depressæ.	151	Mentum decentis magnitudinis.	166
Frontis conuexæ.	151	Mediam frontem cum supercilijs contractas.	154
Frontis asperæ significationes.	151	Maleoli pedis bene dispositi.	171
		Maleoli infirmi.	171



# I N D E X.

Maleoli nimium exiles.	171	Oculis magnis præditi.	154
Maleoli crassi.	171	Oculi parui, ac tremuli.	154
Maleoli carnos.	171	Oculi parui Nigricantes.	154
Nasus tenuis quid.	162	Oculi nigricantes.	154
Nasus crassus.	162	Oculi claudentes sese atque æstuan-	
Nasus plenus, ac rotundus.	162	tes.	155
Nasus longus & subtilis.	162	Oculis in paruis exiguæ pupillæ.	155
Nasus ad frontem rectus.	162	Oculi cæsi sicci.	155
Nasus retortus.	162	Oculi cerulei humidi.	155
Nasus prægrandis.	162	Oculi cerulei humidi magni.	155
Nasus brevis ualde.	163	Oculorum imbecilles orbes continen-	
Nasus aduncus.	163	tes.	155
Nasus finus.	163	Oculi cæsi concreti.	155
Nasus hiantibus naribus.	163	Oculi cerulei.	155
Nares obstructæ.	163	Oculi imbecilles parui.	155
Nasus ualde retortus.	163	Oculorum rectus status.	155
Nares crassæ, quid.	170	Oculi sursum directi.	155
Nares ossifæ.	170	Oculi albi tremuli.	155
Nares exiles.	170	Oculi albi pallidi.	156
Oculi humidi quid significant.	153	Oculi subruffi.	156
Oculorum pupillæ latæ quid.	153	Oculi infra conuersi.	156
Oculorum pupillæ paruæ.	153	Oculus alter sursum, alter deorsum dire-	
Oculorum in pupillis circuli in æqua-		ctus.	156
les.	153	Oculi retorti.	156
Oculorum in supercilijs nubes.	153	Oculi ad interiora spectantes.	156
Oculorū in pupillis cōuersi circuli.	153	Oculi arridi patentes.	156
Oculi quasi concreti.	153	Oculi trementes lachrimosi.	156
Oculorum supercilia sursum eleuan-		Oculi nigri.	156
tes.	153	Oculi fului.	156
Oculi rubore infecti.	154	Oculi granulati diuersimode.	156
Oculi parui prominuli.	154	Oculi nigri mixti.	156
Oculi mediam frontem cum supercilijs		Oculi flauī sine granulis.	157
contrahentes.	154	Oculi flauī granulati.	157
Oculi cæsi concreti.	154	Oculi pallescentes.	157
Oculi tremuli.	154	Oculi sanguine infecti.	157
Oculi palpebras motantes.	154	Oculi uariiegati.	157
Oculi celeri motu agitati.	154	Oculi nigri subuirides.	157
Oculi tarde moti.	154	Oculi arridæ qualitatis.	157
Oculi caligantes ad omnia.	154	Oculi humidæ qualitatis.	157



# INDEX.

Oculi ualde concaui.	157	Oculi horridi aspectus.	161
Oculi aliter concaui.	157	Oculi placidi aspectus.	161
Oculi concaui exigui.	157	Oculi stabiles pallidi.	161
Oculi intenti obtutus.	158	Oculi in seipsis circumuersi.	161
Oculi prominentes.	158	Oculi uenter sursum, ad deorsum pro-	
Oculi tumore circumdati.	158	tensus.	161
Oculi sursum tendentes.	158	Oculi subrussi aridi.	161
Oculi profilientes sanguinei.	158	Oculi subrussi humidi.	161
Oculi profilientes caesi.	158	Oculi caesi, albi, & bilosi.	161
Oculi turgiduli arridi.	158	Oculi oleini.	161
Oculi sublimes magni.	158	Oculi ualde nigri.	162
Oculi Socratis Philosophi quales.	158	Oculi nigri flauescetes.	162
Oculi plurimum ex facie extan-		Oculi splendentes.	162
tes.	158	Oculi acres.	162
Oculi obscuri, ac humidi.	158	Oris labium superius prominens.	164
Oculi obscuri squalentes.	158	Oris labia tumentia.	164
Oculi clari luminis.	158	Oris labium inferius prominens.	164
Oculi splendentes.	159	Os exiguum quid.	163
Oculi nigri splendore notabiles.	159	Os rotundum.	163
Oculi nigri subridentes.	159	Os sursum nimium erectum.	163
Oculi humidiusculi.	159	Os protensum.	163
Oculi aridi.	159	Palpebrae tenues.	162
Oculi in aridis funiculus	159	Palpebrae non rectae.	162
Oculi trucis aspectus.	159	Palpebras comprimentes.	162
Oculi uoluptuosi & ridentes.	159	Pector idimensio.	169
Oculi concaui ridentes.	159	Pectus spatiosum.	169
Oculi patuli, torui, & ridentes	159	Pectus angustum.	169
Oculi subridentes humidi.	160	Pectus carnosum.	169
Oculi tristitiam praeseferentes.	160	Pectus rubescens.	169
Oculi aridi tristiores.	160	Pedes carnosus	170
Oculi qui clauduntur, et recluduntur.	160	Pedes molles.	170
Oculi humidi eiusdem qualitatis.	160	Pedes mutili.	170
Oculi humidi recti.	160	Pedes plus nimio longi.	171
Oculi aridi recti.	161	Pedes breues.	171
Oculi frequenter sese aperientes.	161	Pedes conuexi.	171
Oculi semper hiantes.	161	Pedes molles.	171
Oculi hiantes aridi.	161	Pilosa crura quid indicant.	152
Oculi assidue conuiuentes.	161	Pilosa ilia quid.	152
Oculi distorti, & pallidi.	161	Pilosa femora quid.	152

# INDEX.

<i>Pilosa alius.</i>	152	<i>Vlnæ curtæ.</i>	168
<i>Pilosum pectus.</i>	152	<i>Vlnæ ualidæ.</i>	168
<i>Pilosum humeri.</i>	152	<i>Vlnæ dissolutæ.</i>	168
<i>Pilosæ scapulæ.</i>	152	<i>Vlnæ multum carnosæ.</i>	168
<i>Pilosum totum corpus.</i>	152	<i>Vlnæ molles.</i>	169
<i>Pili frontis quid.</i>	152	<i>Vlnæ admodum breues.</i>	169
<i>Pili recti in fronte.</i>	152	<i>Vlnæ crassæ.</i>	169
<i>Pili superciliarum.</i>	152	<i>Vlnæ aliter crassæ.</i>	169
<i>Pili superciliarum coniuncti.</i>	152	<i>Vngues lati albi.</i>	172
<i>Scapularum magnus tractus.</i>	170	<i>Vngues angusti oblongi, &amp; curui.</i>	172
<i>Scapulæ latæ.</i>	170	<i>Vngues obtorti.</i>	172
<i>Sermo confertus.</i>	163	<i>Vngues breues.</i>	172
<i>Spiritus deficiens quid.</i>	113	<i>Vngues breues nigri.</i>	172
<i>Spiritus qui per interualla fertur.</i>	163	<i>Vngues ualde rotundi.</i>	172
<i>Spiritus tum fremitu, &amp; uehemens.</i>	163	<i>Vox grauis corrupta quid.</i>	163
<i>Spiritus concitatus.</i>	163	<i>Vox turpe sonans.</i>	163
<i>Spiritus sublimis.</i>	163	<i>Vox grauis in acutum desinens.</i>	163
<i>Suspirium edentes.</i>	163	<i>Vox acuta.</i>	163
<i>Tybiæ moderatæ magnitudinis.</i>	170	<i>Vox arrida.</i>	163
<i>Tybiæ molles.</i>	170	<i>Vox acuta mollis.</i>	163
<i>Tybiæ admodum exiles.</i>	171	<i>Vox profunda.</i>	163
<i>Tybiæ neruosæ.</i>	171	<i>Vox mollis.</i>	163
<i>Tybiæ plenæ.</i>	171	<i>Vox acuta cum clangore.</i>	163
<i>Tybiæ calcaneæq; crassæ.</i>	171	<i>Vox imbecillis.</i>	163
<i>Venter tenuatus.</i>	170	<i>Vox enaribus procedens.</i>	163
<i>Venter ualde inanis.</i>	170	<i>Vox ab intimis tracta.</i>	163
<i>Venter inanis carnulentas.</i>	170	<i>Vox acuta, ac imbecillis.</i>	163
<i>Venter mollis.</i>	170	<i>Vox impetuosa.</i>	163
<i>Venter dura carne compactus.</i>	170	<i>Vox breuis.</i>	163
<i>Vertebra prominens solida.</i>	168	<i>Vox difficilis.</i>	163
<i>Vertebra depressa.</i>	168	<i>Vocis quam plurimæ significatio-</i>	
<i>Vertebra recte disposita.</i>	168	<i>nes.</i>	163
<i>Vlnæ oblongæ quid.</i>	168		

## FINIS.

VENETIIS ex officina Gryphij, sumptibus  
uero Francisci Camotij & sociorum.  
Anno M D LII.



# 207 ERRORES IMPRESSORVM

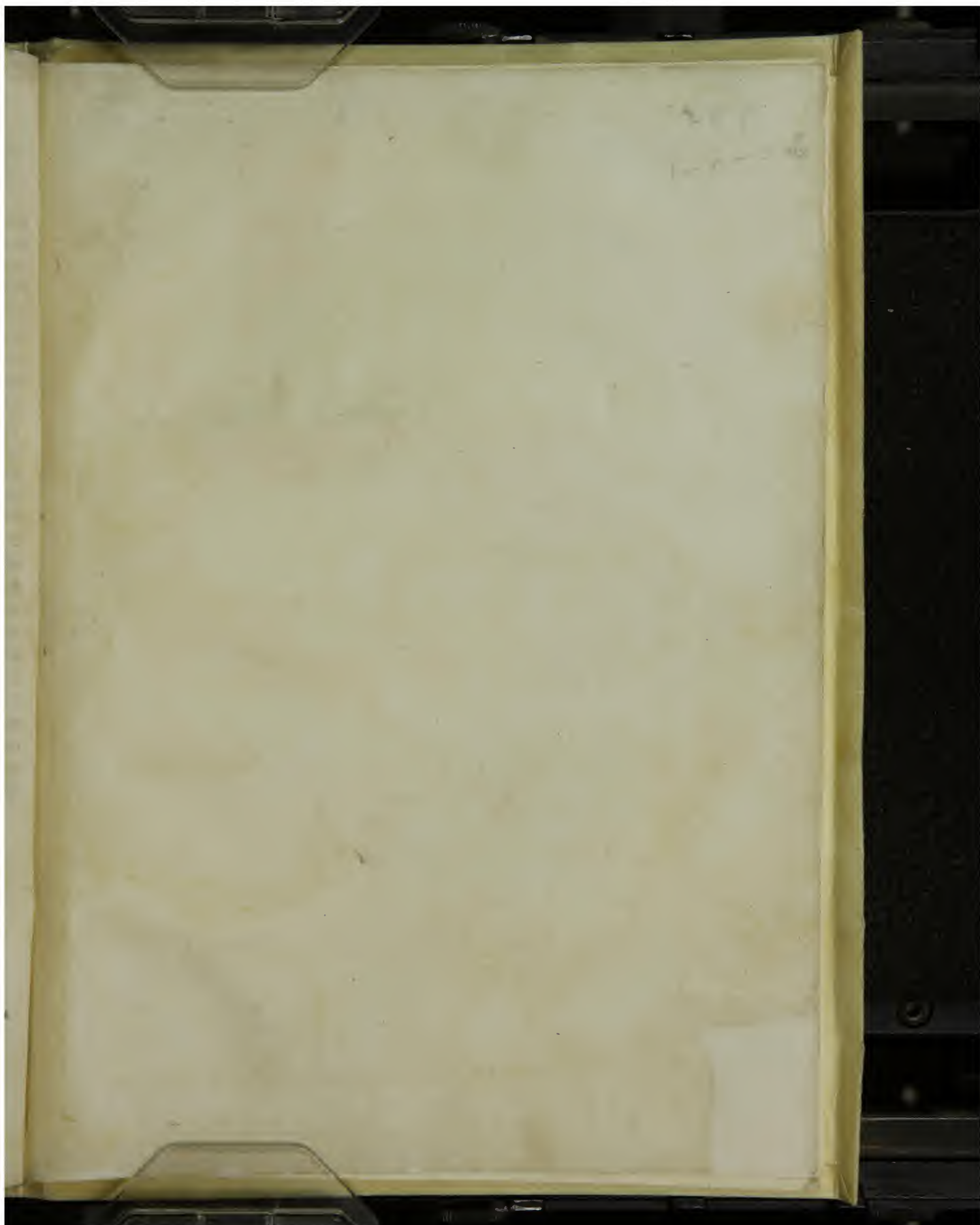
## Totius Operis.

In Præfatione, in quarta semipagina, uer. ultimo; frustu pro fructu. In eodem Præfatione sexta semipagina, uer. primo, erga, pro erga me. In prima semipagina uersu à principio quarto, abducere, pro adducere. In quarta semipagina uersu. 11. spine pro spina. pagina. 7. uersu. 16. cuiusdem, pro cuiusdā. pagina. 13. uer. 11. præditus, pro præditum. pagina. 17. uer. 22. constarum, pro costarum. pagina. 18. uer. 11. cognitionem, pro cognationem. pagina. 22. uer. 9. qui pro quæ. pagina. 23. uer. 18. quadā, pro quidam. pagina. 24. uer. 23. qua, pro quam. pagina. 25. uer. 15. perspectu, pro perspectum. pagina. 32. uer. 11. quod, pro quot. pagina. 33. uersu primo, erum, pro eorum. pagina. 41. uer. 24. quod, pro quot. pagina. 43. uer. 25. parspicua, pro perspicua. pagina. 48. uer. 7. cupulat, pro copulat. pagina. 49. uer. 15. tabula, pro calua, eadem pag. uer. 24. leui, pro leue. eadem pag. uer. 27. µενύειν, pro µενειν. pagina. 54. uer. 4. paruum, pro prauum. pagina. 57. uer. 12. constituenda, pro constituendæ. pagina. 66. uer. 21. uerum, pro rerum. pagina. 78. uer. 27. numero supra, pro numero duo supra. pagina. 89. uer. 12. ἄνω, pro ἄνω. pagina. 92. uer. 5. puris, pro puri. pagina. 95. uer. 11. prius, pro pius. pag. eadem. uer. 13. quosdam, pro quoniam, pag. eadem. uer. 28. penetrabilibus, pro penetralibus. pagina. 108. uer. 9. eum, pro enim. pag. 110. uer. 17. hæc, pro hac. pagina. 114. uersu. 19. deest. respicere. pagina. 119. uer. 21. de reliquis, pro reliquis. pagina. 130. uer. 12. additi, pro abdit. pag. eadem. uer. 22. οἷον δέειξες, pro οἷον δέειξες. pagina. 134. uer. 18. depurandis, pro depurandi. eadem pag. uer. 29. geminos, pro gemino. pagina. 150. uer. 16. extremus, pro extremis. pagina. 152. uer. 11. hominem, pro homine. pagina. 141. uer. 11. continet, pro continent. pagina. 149. uer. 29. natura, pro naturæ. pagina. 168. uer. 3. uirile, pro uir ille. pagina. 171. uer. 16. animis, pro animi. pagina. 173. uer. 20. digitis, pro digiti. pagina. 178. uer. 30. maioris, pro maris. pagina. 179. uer. 25. profectio, pro profecto. pagina. 181. uer. 3. crebrum, pro cerebrum. pagina. 189. uer. 22. ad, pro at.

1-6-538







1-6-538















005644174

16